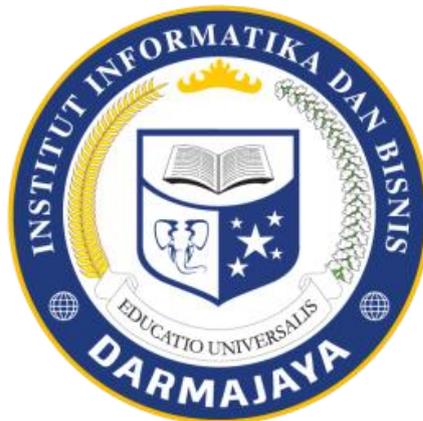


**PERANCANGAN SISTEM APLIKASI LAYANAN AKSES TES DAN
KONSELING PADA SABURAI SUPPORT GRUB (SSG) PROVINSI
LAMPUNG BERBASIS WEB MOBILE**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Satu Syarat untuk Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER
Pada Jurusan Sistem Informasi
Instut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung**

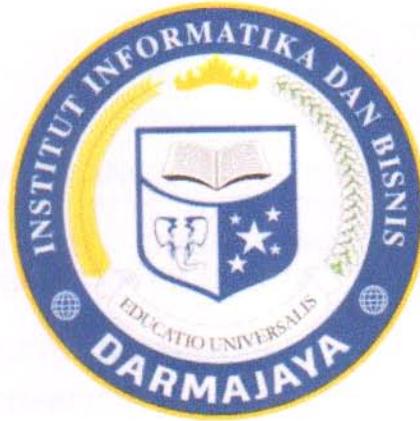


Disusun Oleh :

Ivandi Ramadhoni

1611050175

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FALKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
2020**



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tanga dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karyayang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 08 Juli 2020



IVANDI RAMADHONI

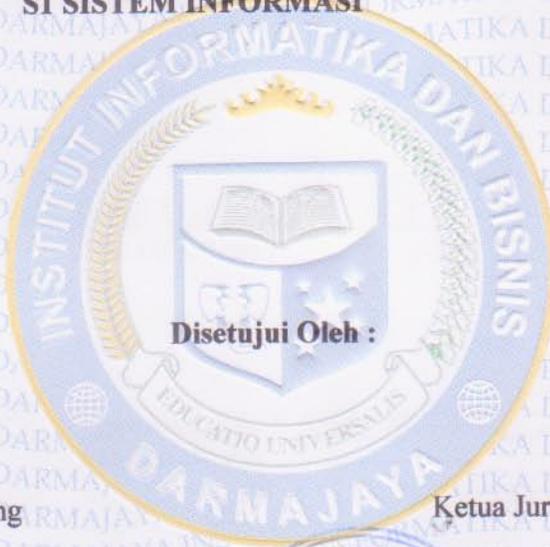
HALAMAN PERSETUJUAN

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM APLIKASI LAYANAN
AKSES TEST DAN KONSELING PADA SABURAI
SUPPORT GRUB (SSG) PROVINSI LAMPUNG
BERBASIS WEB MOBILE**

NAMA : IVANDI RAMADHONI

NPM : 1611050175

JURUSAN : S1 SISTEM INFORMASI



Disetujui Oleh :

Pembimbing

Ketua Jurusan,

Bobby Bahri, S.Kom., M.M.S.I
NIK. 12740212

Nurjoko, S.Kom, M.T.I
NIK. 00440702

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Komputer

Mengesahkan,

1. Tim Penguji

Anggota 1

Deppi Linda, S.Kom., M.T.I
NIK.00760204

Tanda Tangan



Anggota 2

Agus Rahardi, S.Kom., M.T.I
NIK.00670403



2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya



Zaidir Jamal, S.T., M.Eng.
NIK. 00590203

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 04 Maret 2020

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

- a. Nama : Ivandi Ramadhon
- b. NPM : 1611050175
- c. Tempat/TanggalLahir : Natar, 09 Januari 1999
- d. Agama : Islam
- e. Alamat : Jl. PTPN VII Rejosari
Implasmen natar
- f. Kewarganegaraan : Indonesia
- g. E-mail : ivandiramadhoni6@gmail.com
- h. HP : 088269164492

2. RiwayatPendidikan

- a. Sekolah Dasar : SD Negeri 4 Rejosari
- b. Sekolah Menengah Pertama : SMP YBL Natar
- c. Sekolah Menengah Atas : SMK YADIKA NATAR

Bandar lampung,08 Juli 2020

IVANDI RAMADHONI
NPM. 1611050175

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki, dan semua yang saya butuhkan.**
- 2. Kedua orang tua saya tercinta, Ayahanda Puspa basar dan Ibunda Sumi astuti. Terima kasih untuk segala doa, kasih sayang, dukungan, perhatian, serta finansial yang telah diberikan kepada saya selama ini.**
- 3. Kakek dan Nenek tersayang yang telah memberikan doa, memberikan kasihsayang, dukungan ,perhatian dan semua yang cucumu inginkan.**
- 4. Kakak saya tersayang, Tommy Prasetyo. Terima kasih atas doa dan dukungan yang telah diberikan kepada saya.**
- 5. Keluarga besar yang telah memberikan doa serta dukungan kepadasaya.**
- 6. Sahabatku Ayu septiana sari, Agus supriyadi, dan dicky irwanto. Terima kasih sudah menjadi pendengar setia.**
- 7. Teman-Teman PKPM Desa Pekondoh Gedung, Kelompok 76 &77. Terima kasih atas pengalaman dan dukungan yang telah diberikan.**
- 8. Keluarga HIMSI (Himpunan Sistem Informasi), yang telah banyak memberikan pengalaman dan pelajaran yang berkesan dalam hidup.**
- 9. Teman-teman seperjuangan jurusan Sistem Informasi 2016.**
- 10. Almamaterku.**

MOTTO

**JANGAN PERNAH BERKATA TIDAK BISA SEBELUM MENCoba
KERJAKAN SEBISA MUNGKIN SAMPAI PADA AKHIR BATASNYA**



INTISARI

PERANCANGAN SISITEM APLIKASI LAYANAN AKSES TES DAN KONSELING PADA SABURAI SUPPORT GRUB (SSG) PROVINSI LAMPUNG BERBASIS WEB MOBLE

Oleh

Ivandi Ramadhoni

Ivandiramadhonii6@gmail.com

Saburai Support Grub Provinsi Lampung merupakan unit pelayanan kesehatan pemeriksaan dan konseling kesehatan yang menyangkut HIV/AIDS (*human immunodeficiency virus / Acquired immune deficiency*) yang meliputi konseling, tes cek up, pembekalan pengetahuan seputar HIV/AIDS. Dengan adanya sistem aplikasi layanan akses tes dan konseling pada saburai support grub (SSG) provinsi lampung berbasis mobile dapat mempermudah masyarakat dalam menjangkau informasi dimana saja dan dapat melakukan Tanya jawab tanpa bertatap mata secara langsung dan. Sistem informasi pelayanan saburai support grub ini dibangun menggunakan *PHP, MySQL dan Xampp* dibantu dengan *java scrip* sedangkan metode pengembangan adalah *Prototype*

Key word: Layanan, Sistem aplikasi pelayanan berbasis mobile, aplikasi pelayanan konseling dan test

ABSTRACT

DESIGNING A TEST AND COUNSELING SERVICE APPLICATION SYSTEM IN SABURAI SUPPORT GROUP (SSG) LAMPUNG PROVINCE BASED ON MOBILE WEB

By

Ivandi Ramadhoni

Ivandiramadhoni6@gmail.com

Saburai Support Group (SSG) Lampung is a health inspection and counseling health services unit that deals with human immunodeficiency virus/Acquired immune deficiency (HIV/AIDS). It covers counseling, check-up tests, provision of knowledge about HIV / AIDS. This system was able to facilitate the public in reaching information anywhere and enclose the questions and answers without face-to-face contact. The information system of Saburai Support Group (SSG) Lampung service was built using PHP, MySQL and Xampp assisted with javascript and the development method used Prototype method.

Keyword: Service, Mobile Based Service Application System, Counseling and Test Service Application

PRAKATA

Segala pujidan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, disamping rasa syukur yang tidak terhingga atas hikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki, dan semua yang saya butuhkan.
2. Kedua orang tua saya tercinta, Ayahanda Puspa Basar dan Ibunda Sumi Astuti. Terima kasih untuk segala doa, kasih sayang, dukungan, perhatian, serta finansial yang telah diberikan kepada saya selama ini.
3. Bapak Ir. Firmansyah YA. MBA., MSc selaku Rektor IIB Darmajaya.
4. Bapak Sriyanto, S.kom., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya Bandar Lampung.
5. Bapak Nurjoko, S.kom., M.T.I selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi IIB Darmajaya.
6. Bapak Bobby Bachary, S.Kom., M.M.S.I., M.T.I selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, doa, serta motivasi kepadaya.
7. Almamaterku.

Semoga Allah SWT. membalas kebaikan pihak yang telah membantu proses penyusunan skripsi.

Bandar Lampung, 08 Juli 2020
Penulis

Ivandi Ramadhoni
1611050175

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusakn Masalah.....	2
2.1.Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Sistematik Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.2.Sistem.....	5
2.3. Informasi.....	5
2.4.Sistem Informasi.....	5
2.5.CSS (<i>Cascading Stye Sheets</i>).....	6

2.6.Saburai Support grub (SSG).....	7
2.7.Jquery.....	9
2.8.Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.9.Metode Pengumpulan Data.....	11
2.10. Alat dan Pengembangan Sistem.....	12
2.9.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.9.2 <i>Activity Diagram</i>	13
2.9.3 <i>Class Diagram</i>	14
2.11. Pengertian Google Chrome.....	15
2.12. PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	15
2.13. Pengertian MySQL.....	16
2.14. Pengertian <i>Domain</i>	17
2.15. Pengertian <i>Hosting</i>	18
2.16. Pengertian XAMPP.....	19

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1. Prosedur Penelitian.....	20
3.2.Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3.Metode Pengembangan Sistem.....	21
3.3.1 Communication.....	21
3.3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	22
3.3.1.2 Analisis Permasalahan yang Berjalan.....	25
3.3.2 <i>Quick Plan</i>	25
3.3.2.1 Analisis dan Definisi Persyaratan.....	25
3.3.3 Modeling <i>Quick Desain</i>	26
3.3.3.1 Perancangan sistem.....	26
A. <i>Use Case Diagram</i>	26
B. <i>Activity Diagram Admin</i>	33
C. <i>Activity Diagram Pasien</i>	38
3.3.3.2 Perancangan Basis Data.....	40
3.3.3.3 <i>Squence Diagram</i>	45
3.3.3.4 <i>Class Diagram</i>	48
3.3.3.5 Perancangan Antar Muka.....	48

3.3.4 <i>Construction of Prototype</i>	54
3.3.5 <i>Deployment, Delivery and feedback</i>	54
3.3.6 Jadwal Penelitian	54

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi.....	56
4.1.1 Halaman Login Admin dan User.....	56
4.1.2 Validasi Pendaftaran	57
4.1.3 Halaman Lokasi VCT dan CST.....	57
4.1.4 Halaman Konseling Sebaya.....	58
4.1.5 Halaman Tanggapan Kuisisioner.....	58
4.1.6 Halaman Respon Konseling.....	59
4.1.7 Halaman Jadwal Pasien.....	59
4.1.8 Halaman Laporan Pasien	60
4.1.9 Halaman Info.....	60
4.1.10 Halaman kuisisioner.....	61
4.1.11 Halaman konseling.....	62
4.1.12 Halaman Konseling sebaya.....	63
4.1.13 Halaman Cetak Hasil Konseling	63
4.1.14 Halaman Kritik dan Saran.....	64
4.2 Pembahasan.....	65
4.2.1 Pengujian Menu Login.....	65
4.2.2 Kelebihan Program.....	66
2.2.4.3 Kekurangan Program.....	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMABR

2.1.	Gambar Model Prototype.....	11
2.2.	Gambar Icon Google Chrome.....	15
2.3.	Gambar Icon PHP.....	16
2.4.	Gambar SQL Server.....	16
2.5.	Gambar Icon Domain.....	18
2.6.	Gambar Icon Hosting.....	18
2.7.	Gambar Xampp.....	19
3.1.	Gambar Alur Penelitian.....	20
3.2.	Gambar Gambar Usecase Sistem Konseling yang berjalan.....	22
3.3.	Gambar Usecase sistem Test HIV/Aids yang berjalan.....	24
3.4.	Gambar Usecase sistem yang diajukan.....	27
3.5.	Gambar <i>activity diagram</i> Login admin.....	33
3.6.	Gambar <i>activity diagram</i> Validasi Pendaftaran.....	34
3.7.	Gambar <i>activity diagram</i> Lokasi VCT/CST.....	34
3.8.	Gambar <i>activity diagram</i> Konseling Sebaya.....	35
3.9.	Gambar <i>activity diagram</i> Tanggapan Kuisisioner.....	35
3.10.	Gambar <i>activity diagram</i> Respon Konseling.....	36
3.11.	Gambar <i>activity diagram</i> Jadwal Pasien.....	36
3.12.	Gambar <i>activity diagram</i> Laporan Pasien.....	37
3.13.	Gambar <i>activity diagram</i> Info.....	37
3.14.	Gambar <i>activity diagram</i> Keritik dan Saran.....	38
3.15.	Gambar <i>activity diagram</i> menu Kuisisioner.....	38
3.16.	Gambar <i>activity diagram</i> menu Konseling.....	39
3.17.	Gambar <i>activity diagram</i> menu Konseling sebaya.....	39
3.18.	Gambar <i>Squence Diagram</i> Kuisisioner.....	45
3.19.	Gambar <i>Squence Diagram</i> Konseling.....	46
3.20.	Gambar <i>Squence Diagram</i> Konseling sebaya.....	47
3.21.	Gambar <i>Squence Diagram</i> Keritik Dan Saran.....	47
3.22.	Gambar Class Diagram.....	48
3.23.	Gambar Tampilan Login admin dan user.....	49

3.24. Gamabr Tampilan admin.....	49
3.25. Gambar Tampilan Validasi Pendaftaran.....	50
3.26. Gambar Tampilan Lokasi VCT/CST.....	50
3.27. Gambar Tampilan Konseling Sebaya.....	51
3.28. Gambar Tampilan Tanggapan Kuisisioner.....	51
3.29. Gambar Tampilan Respon Konseling.....	52
3.30. Gambar Tampilan Jadwal Pasien.....	52
3.31. Gambar Tampilan Laporan Pasien.....	53
3.32. Gambar Tampilan Info.....	53
3.33. Gambar Tampilan Keritik dan Saran.....	54
4.1. Gambar Login Admin.....	56
4.2. Gambar Validasi Pendaftaran.....	57
4.3. Gambar Lokasi VCT/CST.....	57
4.4. Gambar Konseling Sebaya.....	58
4.5. Gambar Tanggapan Kuisisioner.....	58
4.6. Gambar Respon Konseling.....	59
4.7. Gambar Jadwal Pasien.....	59
4.8. Gambar Laporan Pasien.....	60
4.9. Gambar Halaman Profil.....	60
4.10. Gambar Halaman Kuisisioner.....	61
4.11. Gambar Kuisisioner belum di isi.....	61
4.12. Gambar Konseling.....	62
4.13. Gambar Konseling belum diisi.....	62
4.14. Gambar Konseling Sebaya.....	63
4.15. Gambar Cetak Print Out.....	64
4.16. Gambar Kritik Dan Saran.....	64

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel symbol usecase diagram.....	13
2.2 Tabel symbol diagram aktifitas.....	14
2.3 Tabel symbol class diagram.....	14
3.1 Tabel deskripsi actor sistem konseling berjalan.....	23
3.2 Tabel deskripsi usecase sistem konseling berjalan.....	23
3.3 Tabel deskripsi actor sistem test HIV/Aids berjalan.....	24
3.4 Tabel deskripsi usecase sistem test HIV/Aids berjalan.....	24
3.5 Tabel deskripsi actor yang diusulkan.....	27
3.6 Tabel deskripsi usecase yang diusulkan.....	28
3.7 Tabel Szenario <i>usecase</i> sistem login.....	28
3.8 Tabel Szenario <i>usecase</i> dashboard.....	29
3.9 Tabel Szenario <i>usecase</i> konseling sebaya.....	29
3.10 Tabel Szenario <i>usecase lokasi VCT/CST</i>	29
3.11 Tabel Szenario <i>usecase</i> validasi pendaftaran.....	30
3.12 Tabel Szenario <i>usecase</i> tanggapan kuisisioner.....	30
3.13 Tabel Szenario <i>usecase respon konseling</i>	30
3.14 Tabel Szenario <i>usecase</i> jadwal pasien.....	31
3.15 Tabel Szenario <i>usecase</i> lapotan pasien.....	31
3.16 Tabel Szenario <i>usecase</i> info.....	32
3.17 Tabel Szenario <i>usecase</i> kuisisioner.....	32
3.18 Tabel Szenario <i>usecase</i> konseling.....	32
3.19 Tabel Szenario <i>usecase</i> kontak.....	32
3.20 Tabel Szenario <i>usecase keritik dan Saran</i>	33
3.21 Tabel pendaftaran.....	40
3.22 Tabel pasien.....	41
3.23 Tabel keritik dan saran.....	41
3.24 Tabel konseling.....	42
3.25 Tabel konseling sebaya.....	43
3.26 Tabel Kuisisioner.....	44
3.27 Tabel VCT/CST.....	44

3.28 Tabel Kabupaten.....	45
4.1 Tabel uji coba.....	65
4.2 Tabel gagal login.....	65

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi layanan kesehatan merupakan salah satu bagian penting yang tidak dapat dipisahkan dari sistem kesehatan disuatu Negara. Dengan tersedianya sistem informasi tersebut, maka masyarakat bias mendapatkan layanan kesehatan test dan konseling secara cepat dan mudah dari berbagai layanan kesehatan dalam menjangkau masyarakat yang jauh dari lokasi layanan untuk melakukan konseling yang ada, serta dapat meningkatkan peran serta melalui pemberian informasi tentang keluhan kesehatan yang ada/terjadi dilingkungan sekitar. Terlebih di era ini, dimana banyak sector kehidupan yang tidak terlepas dari peran serta dan penggunaan teknologi komputer. Semakin hari, kemajuan teknologi komputer, baik dibidang piranti lunak maupun perangkat keras berkembang dengan pesat dan juga berkembang ke arah kemudahan untuk mengaplikasikannya.

Provinsi Lampung memiliki beberapa layanan vct di rumah sakit, puskesmas, dan klinik, dan rata-rata institusi tersebut sudah memiliki sistem informasi kesehatan berbasis komputer. Namun ada satu hal yang kurang, yaitu belum tersedianya satu sistem Informasi layanan akses test dan konseling berbasis mobile yang mengintegrasikan semua institusi kesehatan di provinsi Lampung, sehingga tidak mudah bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi tersebut, maka harus mengakses beberapa aplikasi dari masing-masing institusi kesehatan yang ada, waktu yang cepat dan akurat. Saat ini, kebutuhan masyarakat akan informasi yang kita ketahui layanan ini belum tersediannya secara mobile dan layanan vct juga sangat bingung dalam menjangkau masyarakat dan buruknya sistem layanan yang masih manual dan merepotkan pelayanan.

Berdasarkan kondisi tersebut, peneliti mempertimbangkan untuk segera dibuatkan suatu sistem “PERANCANGAN SISTEM APLIKASI LAYANAN AKSES TEST DAN KONSELING PADA SABURAI SUPPORT GRUB (SSG) PROVINSI LAMPUNG BERBASIS WEB MOBILE” yang mengintegrasikan

semua institusi kesehatan layanan akses test dan konseling pada vct di provinsi lampung dan dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat provinsi lampung dari manapun dan kapanpun.

1.2 Rumusan Masalah

Penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang terjadi, yaitu:

- a. Masih minimnya informasi yang menampilkan data pelayanan VCT yang ada di provinsi lampung
- b. Masyarakat belum banyak yang mengetahui tempat layanan VCT terdekat.
- c. Banyak masyarakat yang malu datang sendiri ke layanan untuk konseling
- d. Data yang masih disimpan dalam bentuk fisik sehingga penyimpanan data tidak terorganisir dengan baik hanya pelayanan kesehatan saja yang mengetahuinya, menyebabkan kesulitan dalam pencarian informasi pelayanan VCT.
- e. Banyak nya masyarakat yang malu bertanya ke pelayanan kesehatan tentang pelayanan test HIV/AIDS atau IMS.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Dari latar belakang masalah diatas, batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Ruang lingkup penelitian ini di provinsi lampung.
- b. Data yang digunakan yang ada dalam penelitian ini merupakan data yang ada pada saburai support grub lampung.
- c. Hak akses pengolahan aplikasi hanya dapat dilakukan oleh admin pada saburai support grub lampung.
- d. Informasi data yang ditampilkan berupa data pelayanan VCT yang tercatat di dinas kesehatan provinsi lampung dalam kurun waktu terhitung dari tanggal 1 November 2019 sampai 16 Februari 2020.

- e. Sistem yang akan dibuat tidak terkoneksi pada layanan rumah sakit jika pasien ingin cek maka data diri pasien akan dientry ulang.

1.4 Tinjauan Penelitian

Penelitian dilakukan agar penulis dapat mengetahui ada atau tidaknya pengaruh dari sistem yang ada terhadap proses sistem informasi pelayanan VCT di provinsi lampung berbasis mobile sehingga dapat mempermudah dinas kesehatan dan masyarakat dalam menaggulangi penyakit HIV/AIDS atau IMS di provinsi lampung, dari sumber yang bias dipertanggung jawabkan kebenarannya.

1.5 Manfaat

1.5.1 Manfaat dalam penelitian yaitu :

- a. Mempermudah masyarakat dalam mencari layanan kesehatan VCT.
- b. Meningkatkan pencegahan persebaran diprovinsi lampung.
- c. Membantu masyarakat dalam memperoleh informasi layanan test HIV/AIDS atau IMS di provinsi lampung.
- d. Mempermudah masyarakat dalam melakukan test.
- e. Mempermudah pihak dinas kesehatan dalam melakukan pengawasan penyakit HIV/Aids yang ada dimasyarakat.
- f. Mempermudah masyarakat melakukan konsultasi secara pribadi dan dapat melakukan konseling tanpa bertemu muka.
- g. Mengetahui lokasi akses obat bagi ODHA

1.5.2 Manfaat bagi peneliti yaitu :

- a. Memberikan kemudahan kepada saburai support grub untuk memberikan sosialisasi tentang HIV/AIDS.
- b. Menghasilkan sistem yang mudah dapat digunakan untuk melakukan pencarian informasi tentang pelayanan VCT.
- c. Memenuhi salah satu syarat dalam memenuhi gelar S1 (Sastra satu)

1.6 Sistematik Penulisan

Dalam penulisan naskah skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematik penulisan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematik penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dengan mendukung serta penulisan skripsi ini yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan diperumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan pendukung.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini kesimpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk memperbaiki dimasa akan datang

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem

Pada dasarnya, system adalah sekumpulan elemen yang saling terkait arau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan. Sebagai gambaran, jika sebuah system terdapat elemen yang tidak memberikan manfaat dalam mencapai tujuan yang sama, maka elemen tersebut dipastikan bukanlah bagoan dari system (Abdul Kadir, 2014).

2.2 Informasi

McFadden, dan kawan – kawan mendefinisikan informasi sebagai data yang telah diperoses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang melakukan pendekatan secara matematis untuk mendefinisikan informasi (Kroenke). Menurut Mereka, informasi adalah jumlah ketidakpastian yang dikurangi ketika sebuah pesan diterima. Artinya, dengan adanya informasi data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang (Abdul Kadir, 2014).

2.3 Sistem Informasi

Sesungguhnya yang dimaksud system informasi tidak harus melibatkan komputer. Sistem informasi yang menggunakan komputer bisasa disebut sistem dalam praktik, istilah sistem informasi lebih sering dipakai tanpa embel-embel berbasis komputer, walaupun dalam kenyataanya komputer merupakan bagian yang penting. Dibuku ini, yang dimaksudkan dengan sistem informasi adalah sistem informasi berbasis komputer. Ada beragam definisi sistem informasi, yaitu:

- a. Alter, sistem informasi adalah kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi.
- b. Bodnar dan Hopwoo, sistem informasi adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna.
- c. Gelinas, Oram dan Wiggins, sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan dan mengolah data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai.
- d. Hall, sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal, dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi dan distribusi kepada para pemakai.
- e. Turban, McLean dan Wetherbe, sebuah sistem informasi mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi untuk tujuan spesifik.
- f. Wilkinson, sistem informasi adalah kerangka kerja yang mengkoordinasikan sumber daya (manusia dan komputer) untuk mengubah masukan (*Input*) menjadi keluaran (Informasi) guna mencapai sasaran-sasaran perusahaan.

Berdasarkan berbagai definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi mencakup sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi dan prosedur kerja), ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi) dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan (Abdul kadir, 2014)

2.4 CSS (*Cascading Style Sheet*)

CSS (*cascading style sheet*) yaitu skrip yang digunakan untuk mengatur desain website.” Walaupun HTML mempunyai kemampuan untuk mengatur

tampilan website, namun kemampuannya sangat terbatas. Fungsi CSS adalah memberikan pengaturan yang lebih lengkap agar struktur website yang dibuat dengan HTML, terlihat lebih rapih dan indah (abdulloh, 2015)

2.5 Saburai Support Grub (SSG)

Saburai Support Grub Lampung berdiri pada tanggal 27 february 2004 di Bandar Lampung. Saburai Support Grub Lampung beralamat di JL.Nusantara V No. 50 Labuhan Ratu, Bandar Lampung.

Visi Saburai Support Grub Lampung

1. Adanya suatu sistem dukungan bagi kelompok sebaya
2. Berusaha menghilangkan stigma dan diskriminasi bagi Odha
3. Menjangkau kelompok resiko rendah dan resiko tinggi terinfeksi HIV/AIDS
4. Penanggulangan dampak buruk narkoba di Profinsi Lampung

Misi Saburai Support Grub Lampung

1. Memberdayakan Odha untuk mandiri.
2. Mendapatkan layanan medis dan psikologis bagi Odha
3. Menghilangkan stigma dan Diskriminasi bagi Odha.
4. Membangun jaringan informasi local, nasional dan internasional.

Program kerja Saburai Support Grub Lampung\

1. Dukungan teknis dalam pengembangan, pembentukan kelompok dukungan sebaya.
2. Terlibat dalam program kolaborasi TB-HIV bersumber dana kementerian kesehatan.

3. Advokasi
4. Pusat Informasi HIV/AIDS
5. Pembuatan dan Penyebaran KIE
6. Rujukan dan dukungan sebaya
7. Pelatihan-pelatihan
8. Harm Redduction.
9. Sosialisai masalah HIV/AIDS dikalangan IDU, Waria, LBT, WPS, LSL, Mahasiswa, dan Masyarakat Umum.
10. Menjangkau kelompok yang beresiko terinfeksi HIV/AIDS
11. Rumah Dampungan / Outreach Center (ORC) berbasis masyarakat bagi pecandu narkoba.
12. Membangun jaringan informasi baik secara local, nasional maupun internasional.

Keberhasilan :

- a. Adanya kelompok dukungan sebaya mendukung langsung Odha yang ada di Provinsi Lampung.
- b. Adanya jaringan informasi baik bersekala lokal, nasional maupun internasional yang berkaitan dengan upaya penanggulangan HIV/AIDS.
- c. Peningkatan pengetahuan dan informasi tentang HIV/AIDS di masyarakat luas.
- d. Pusat layanan kesehatan lebih bersahabat dengan odha.
- e. Rumah dampungan/ Outreach Centert (ORC) berbasis masarakay bai pecadu narkona

Tantangan :

- a. Pengesahan rancangan peraturan daerah yang menjadi landasan hokum dalam upaya penanggulangan HIV/AIDS di Provinsi Lampung.
- b. Tidak meratanya pengetahuan masyarakat tentang bahayanya HIV/AIDS dan Narkoba.

- c. Masih rendahnya kesadaran masyarakat untuk memeriksakan secara dini mengenai kesehatan terutama untuk tes HIV.
- d. Meningkatkan dukungan APBD.
- e. Keterbatasan Konselor adiksi.
- f. Tidak adanya tempat rehabilitasi yang mudah diakses.
- g. Terbatasnya layanan kesehatan yang peduli dengan Odha dan korban penyalahgunakan Narkoba.
- h. Masih adanya stigma dan diskriminasi di kabupaten/kota diprovinsi lampung

2.6 jQuery Mobile

jQuery telah menjadi java script library yang populer untuk menciptakan website interaktif yang kaya dan aplikasi web, karena ini dirancang terutama untuk browser desktop, jquery tidak memiliki banyak fitur yang khusus dirancang untuk membangun aplikasi web mobile. JQuery *mobile* adalah proyek baru membahas kekurangan jQuery. Ini adalah *framework* yang dibangun di atas jQuery yang menyediakan berbagai elemen *User-interface* dan fitur-fitur untuk digunakan dalam aplikasi *mobile*. jQuery *mobile* menunjukkan beberapa contoh bagaimana framework baru ini dapat membantu membangun aplikasi *mobile* berkualitas dan dalam waktu singkat. jQuery *mobile* juga memastikan bahwa *user-interface* berkerja pada web browser dan menggunakan theme untuk memudahkan *costumized*

tampilan aplikasi. Untuk menggunakan jQuery Mobile, pertama perlu memasukan tiga file yaitu :

1. jQuery CSS Mobile file (*jQuery.mobile-1.0a1.min.css*).
2. Perpustakaan JQuery (*jquery—1.4.3.min.js*).
3. Mobile perpustakaan jQuery (*jquery.mobile-1.0a1.min.js*).

2.7 Metode Pembangun Sistem

Tahapan-tahapan pengembangan Prototype model menurut Rokeer S.Pressman:

A. Communication

Pada tahap ini pengembangan dan pelanggan bertemu dan saling berinteraksi mendefinisikan tujuan dari perangkat lunak yang akan dibuat

B. Quick Plan, Modelling dan Quick Design

Pada tahap ini dilakukan setelah gambaran perangkat lunak secara umum diketahui. Quick Design focus terhadap perancangan antar muka atau bagaimana output dari perangkat lunak.

C. Construction of Prototype

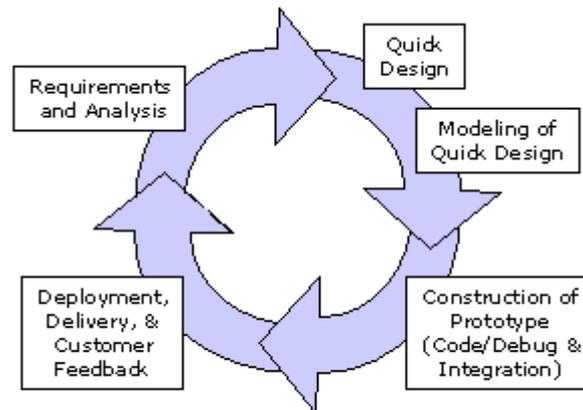
Setelah diketahui tujuan umum dan rancangan dari perangkat lunak, maka prototype mulai di kerjakan.

D. Deployment Delivery and Feedback

Setelah Prototype selesai maka prototype tersebut diserahkan kepada pelanggan untuk dievaluasi. Pada tahap ini pelanggan dapat mengetahui apakah perangkat lunak sudah sesuai dengan kebutuhan dengan memberikan feedback. Pengembang dapat mengetahui apa yang harus diperbaiki dari prototype yang telah dibuat berdasarkan feedback dari pelanggan, tahap Communication kembali terulang dilanjutkan dengan tahap-tahap berikutnya hingga kepuasan pelanggan terhadap perangkat lunak yang dibutuhkan tercapai.

Siklus atau ilustrasi dari metode prototype dapat dilihat pada Gambar 2.1

Gambar 2.1 Model Prototype menurut presman



2.8 Metode Pengumpulan Data

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2018), hal pertama yang dilakukan dalam analisa sistem adalah melakukan pengumpulan data. Ada beberapa teknik pengumpulan data yang sering dilakukan, yaitu:

a. Teknik Wawancara

Pengumpulan data dengan menggunakan wawancara memiliki beberapa keuntungan, yaitu:

1. Lebih mudah menggali bagian sistem mana yang dianggap baik dan bagaian mana yang dianggap kurang baik.
2. Jika ada bagian tertentu yang perlu digali lebih dalam, maka dapat menanyakanya langsung kepada narasumber.
3. Dapat menggali kebutuhan user secara lebih bebas.
4. *User* dapat mengungkapkan kebutuhan secara lebih bebas.

b. Teknik Observasi

Pengumpulan data dengan menggunakan observasi mempunyai keuntungan, yaitu:

1. Analisis dapat melihat langsung bagaimana sistem lama berjalan.
2. Mampu menghasilkan gambaran lebih baik jika dibandingkan dengan teknik lainnya

c. Teknik Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk memperoleh data dan informasi dengan membaca berbagai bahan penulisan, karangan ilmiah serta sumber-sumber lain mengenai permasalahan yang berhubung dengan penulisan.

2.9 Alat Pengembangan Sistem

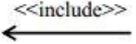
Alat pengembangan sistem yang digunakan menggunakan pemodelan *Unified Modeling Language (UML) use case diagram, activity diagram, dan class diagram.*

2.9.1 Use Case Diagram

Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara kasar, use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang akan di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Syarat penamaan pada use case adalah nama didefinisikan sesimpel mungkin dan dapat dipahami (Rosa dan Shakahuddin, 2018).

Adapun symbol-simbol use case diagram dapat dilihat pada Tabel 2.1

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram

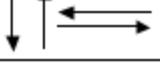
Simbol	Keterangan
	Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i>
	<i>Use case</i> : Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor
	<i>Association</i> : Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan <i>use case</i>
	<i>Generalisasi</i> : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan <i>use case</i>
	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya
	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> merupakan tambahan fungsional dari <i>use case</i> lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

2.9.2 Activity Diagram

Diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Perlu diperhatikan disini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan actor, jadi aktivitas yang dilakukan actor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Rosa dan Shalahuddin, 2018)

Simbol-simbol yang terdapat pada *activity diagram* adalah seperti pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2 Simbol Akctivity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Activity	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		Activity Final Node	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
5		Decision	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
6		Line Connector	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

2.9.3 Class Diagram

Diagram kelas atau *class diagram* menggambarkan struktur dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi. Atribut merupakan variabel-variabel yang memiliki suatu kelas, sedangkan operasi atau metode adalah fungsi-fungsi yang dimiliki oleh suatu kelas (Rosa dan Shalahuddin, 2018).

Simbol-simbol yang ada pada diagram kelas adalah seperti Tabel 2.3.

Tabel 2.3 Simbol Class Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Generalization	Relasi antarkelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus)
2		Nary Association	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		Class	Kelas pada struktur sistem
4		Realization	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
5		Dependency	Relasi antarkelas dengan makna kebergantungan antarkelas
6		Association	Relasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity

Sumber : (Rosa A.S-M. Shalahuddin, 2013)

2.10 Pengertian Googel Chrome

Googel Chrome adalah sebuah aplikasi peramban yang digunakan untuk menjelajah dunia maya seperti halnya firefox, opera ataupun Microsoft Edge. Jika firefox dikembangkan oleh Mozilla, google chrome dibuat dan dirancang oleh googel, perusahaan internet terbesar didunia yang juga empunya Android.

Proyek *open source* yang digunakan oleh googel disebut Chromium, menggunakan mesin rendering Webkit sampai versi 27 dan diranvang untuk berkerja dengan kecepatan di atas rata-rata namun tetap rintangan dijalankan di perangkat *destop* dan *mobile*.



Gambar 2.2 Icon Googel Chrome

2.11 PHP (*Personal Home Page*)

PHP kependekan dari *personal home page* atau biasa disebut bahasa pemograman web. Bahasa pemograman PHP merupakan bahasa pemograman untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Sistem manajemen basis data yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQL. Namun PHP juga mendukung sistem manajemen *database Oracel, Microsoft Access, Interbase, d-base, postgreSQL*, dan sebagainya. (Yosef Murya Kusuma Ardhana, 2017).



Gambar 2.3 Icon Bahasa Pemrograman PHP

2.12 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (*Database Manajement System*) atau DMBS yang *multithread, multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi diseluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.(Solichin, 2016).

SQLyog adalah salah satu tool administrasi untuk database MySQL. Jika kita biasanya menggunakan PhpMyAdmin yang include di dalam aplikasi Xampp untuk melakukan administrasi database, SQLyog adalah aplikasi alternatif untuk melakukan proses administrasi database MySQL. Banyak fitur yang disediakan oleh SQLyog yang tidak disediakan oleh PhpMyAdmin maupun tool administrasi database lainnya seperti MySQLQueryBrowser. Dengan SQLyog kita dapat membuat Store Procedure, Function maupun Trigger dengan mudah.



Gambar 2.4 SQL Server

2.13 Domain

Secara singkat, nama domain adalah alamat dari sebuah website. Namun domain inilah yang akan digunakan oleh orang-orang untuk dapat mengunjungi website anda, misalnya Facebook.com, Google.com, Wikipedia.org.

Berikut adalah beberapa jenis domain berdasarkan TLD yang sering kita jumpai.

- a. **.com** digunakan untuk domain website komersial atau perusahaan
- b. **.net** digunakan untuk domain website jaringan
- c. **.org** digunakan untuk domain website organisasi (non profit)
- d. **.gov** digunakan untuk domain website pemerintahan
- e. **.biz** digunakan untuk domain website bisnis
- f. **.info** digunakan untuk domain website informasi
- g. **.edu** digunakan untuk domain website pendidikan
- h. **.ac** digunakan untuk domain website akademis
- i. **.sch** digunakan untuk domain website sekolah
- j. **.id** digunakan untuk domain website indonesia
- k. **.uk** digunakan untuk domain website United Kingdom (inggris)
- l. **.us** digunakan untuk domain website United Kingdom (amerika)
- m. **.co.id** digunakan untuk domain website komersial atau perusahaan di indonesia
- n. **.go.id** digunakan untuk domain website pemerintahan indonesia
- o. **.or.id** digunakan untuk domain website organisasi non profit di indonesia
- p. **.web.id** digunakan untuk domain website non formal atau pribadi di indonesia

Dikarenakan pertumbuhan website yang begitu cepat dan pesat, pada tahun 2014 ICANN merilis lebih dari **1.400 TLD baru** yang mencakup berbagai macam kategori mulai dari teknologi, industry, hobi, dll. Sehingga jangan kaget apabila anda menjumpai website dengan akhiran **.online**, **.music**, **.pizza**, **.boutique**, **.camera**, **.ninja**, **.cooking**, **.fishing**, **.horse**, dll.

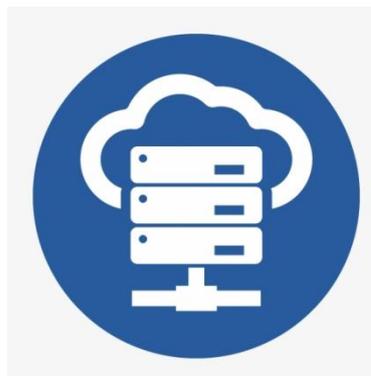


Gambar 2.5 Icon Domain

2.4 Hosting

Hosting adalah tempat untuk menyimpan data-data dari sebuah website agar dapat diakses melalui internet, data-data tersebut dapat berupa file, gambar, video, email, database, program, dll. Hosting untuk keperluan website sering juga disebut web hosting.

Hubungan domain dan hosting memiliki/membeli sebuah nama domain ibarat anda membeli sebuah papan nama tokoh. Dimana sebuah papan nama tokoh dapat anda beli pada orang satu atau perusahaan yang menerima jasa pembuatan papan billboard, neon box, dll. Perusahaan pembuatan papan nama ini ibarat dari **registrasi/tempat beli domain**



Gambar 2.6 Icon Hosting

2.15 XAMMP

Xampp adalah perangkat lunak gratis yang bebas digunakan. Xampp berfungsi sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari apache HTTP server, MySQL database dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl, XAMPP dikembangkan oleh perusahaan apache friends yang memiliki kelebihan bias berperan sebagai server web Apache untuk simulasi pengembangan website. Tool pengembangan web ini mendukung teknologi web populer seperti PHP, MySQL, dan Perl. Dengan menggunakan perangkat lunak XAMPP, Proframmer web dapat menguji aplikasi web yang dikembangkan dan mempersentasikannya ke pihak lain secara langsung dari manajemen database PHPMyAdmin seperti pada server hosting sungguhan, sehingga perkembangan web dapat mengembangkan web berbasis database secara mudah. (Yosef Murya Kusuma Ardhan, 2017).



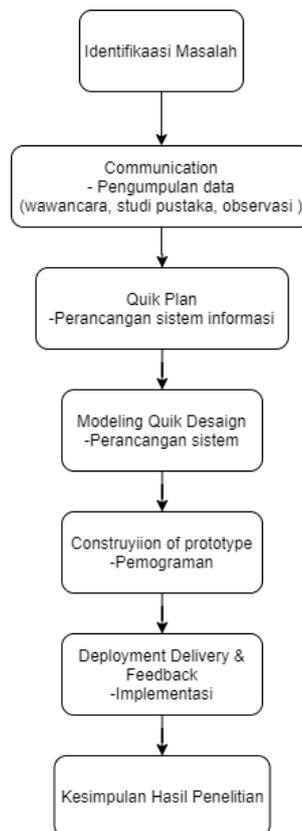
Gambar 2.7 Icon XAMPP

BAB III

METODEOLOGI PENELITIAN

3.1 Prosedur Penelitian

Dalam Prosedur penelitian akan dilakukan tahapan-tahapan dalam penelitian, prosedur penelitian ini akan dijelaskan pada alur penelitian sebagai berikut.



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data yang digunakan dalam serta melengkapi data adalah dengan cara sebagai berikut :

1. Studi Literature

Studi literature yang digunakan yaitu buku-buku, jurnal, prosiding dan internet yang menyajikan informasi, jQuery, Mobile aplikasi dan bahasa pemograman php

2. Wawancara

Tahapan wawancara adalah tahapan mencari informasi langsung dari narasumber untuk mendapatkan informasi yang lengkap dan Tanya jawab.pada tahap ini penulis melakukan wawancara pada ketua yayasan dan staff UI, Koordinator Program, dan Pasien dampingan SSG Bandar Lampung.

Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai tahapan proses informasi konseling, Test dan Jadwal dampingan pada saburai support grub Lampung.

3. Studi Dokumen

Metode Pengumpulan data yang diajukan langsung kepada subjek penelitian. Jenis dokumen meliputi data seperti data layanan VCT, data kontak Pendukung sebaya/Konseling , dan data mengenai profil dan lainnya.

3.3.1 Communication

Pada tahap ini melakukan komunikasi antar pihak peneliti dengan pihak Saburai Support Grub Lampung untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan yang diinginkan, peneliti melakukan pengamatan untuk mendapatkan data yang diperlukan. Dari data tersebut kemudian dapat dianalisa sistem yang seang berjalan saat ini pada Saburai Support Grub Lampung. Sistem yang berjalan di analisa kembali sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang diinginkan, maka dibuat sistem yang diajukan. Berikut penjelasan lebih lanjut.

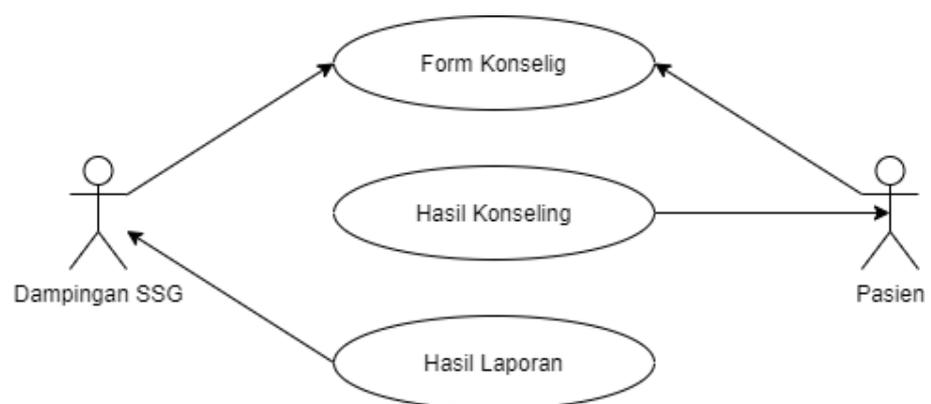
3.3.1.1 Analisa Sistem Yang Berjalan

Analisa sistem dilakukan dengan menganalisis sistem informasi konseling dan test pada Saburai Support Grub Lampung yang sedang berjalan dengan tujuan mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang terjadi sehingga penulis dapat menganalisis kelemahan sistemnya dan membuat pengembangan sistem yang diajukan.

a. Sistem Konseling Yang Berjalan

Prosedur informasi konseling yang sedang berjalan saat ini adalah sebagai berikut :

- 1) Pasien datang ke saburai support grub lampung.
- 2) Kemudian pasien melakukan pengisian fomulir pendataan diri.
- 3) Setelah itu pendukung sebaya melakukan konselibg pada pasien.
- 4) Dan ssetelah konseling selesai menjawab, jawaban hasil konseling diberikan ke pasien.
- 5) Kemudian pendukung sebaya melakukan arsip pelaporan konseling.



Gambar 3.2 Use Case sistem konseling yang berjalan

Definisi Aktor dan *use case* mengenai sistem konseling yang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Definisi Aktor

Pendefinisian actor sistem konseling yang berjalan adalah seperti table 3.1

Tabel 3.1 Deskripsi pendefinisian Aktor Konseling Berjalan

No	Aktor	Deskripsi
1.	Dampingan Sebaya	Melakukan konseling dan pelayanan pada pasien
2.	Pasien	Yang menerima hasil konseling.

2. Definisi *Use Case*

Pendefinisian *use case* sistem konseling yang berjalan adalah pada Tabel 3.2

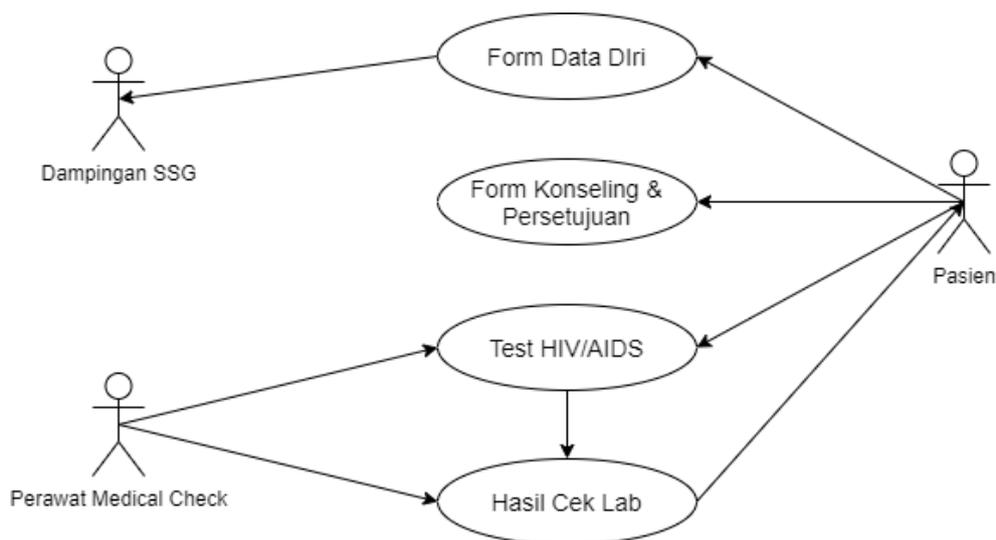
Tabel 3.2 Deskripsi Pendefinisian *Use Case* sistem konseling berjalan.

No	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	Form Konseling	Proses konseling menggunakan fomulir konseling
2.	Hasil konseling	Dimana setelah mengisi fomulir konseling hasil konseling akan diberitahukan ke pasien
3.	Laporan Hasil	Laporan hasil konseling berikutnya akan di arsipkan oleh dampingan sebaya

b. Sistem Test HIV/AIDS yang berjalan

Prosedur informasi test hiv/aids yang berjalan saat ini adalah sebagai berikutL:

- 1) Pasien akan datang melakukan pengisian fomulir data diri.
- 2) Pasien akan diberikan pertanyaan mengenai test dan edukasi dalam menerima hasil cek.
- 3) Pasien akan diberikan pertanyaan selanjutnya akan dilakukan test hiv/aids melalui darah yang dilakukan oleh perawat medical check.
- 4) Pasien akan menerima hasil cek.



Gambar 3.3 Use Case Sistem test HIV/AIDS yang berjalan

Definisi actor dan use case mengenai sistem test HIV/AIDS yang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Definisi Aktor

Pendefinisian actor sistem test HIV/AIDS yang berjalan adalah seperti pada Tabel 3.3

Tabel 3.3 Deskripsi pendefinisian actor test HIV/AIDS berjalan.

No.	Aktor	Deskripsi
1.	Dampingan SSG	Yang melakukan proses dampingan atau layanan
2.	Pasien	Yang memberikan dan menerima hasil
3.	Perawat medical check	Proses melakukan test HIV/AIDS

2. Definisi Use Case

Pendefinisian use case sistem test HIV/AIDS yang berjalan seperti Tabel 3.4

Tabel 3.4 Deskripsi pendefinisian use case sistem test HIV/AIDS berjalan

No.	Use Case	Deskripsi
1.	Form data diri	Suatu proses pasien baru melakukan pengisian data diri
2.	Form Konseling & Persetujuan	Proses lanjutan melakukan persetujuan dan konseling
3.	Test HIV/AIDS	Proses mengecek pasien untuk diambil darah untuk dilakukan cek
4.	Hasil Cek Lab	Pembuktian hasil lab berdasarkan cek

3.3.1.2 Analisa Permasalahan sistem yang berjalan

Dari penjelasan sistem yang berjalan saat ini, diperoleh permasalahan belum tersedianya media informasi pendaftaran pada saburai support grub lampung sehingga sistem yang sedang berjalan tidak efektif dapat terjadi kurangnya penyimpanan informasi kepada dampingan ssg, mengetahui nilai hasil akhir saja (melalui hasil laporan), cek status pendaftaran dilakukan secara manual.

3.3.2 Quick Plan

Tahapan quick plan dilakukan untuk menetapkan bahwa bagaimana sistem akan dioperasikan dan dilakukan analisa rancangan yang akan dibangun.

3.3.2.1 Analisis dan Definisi Persyaratan

Dari sistem permasalahan sistem yang berjalan pada saburai support grub lampung saat ini dapat di analisis bahwa untuk mengatasi permasalahan yang ada, diusulkan rancang bangun sistem informasi pendaftaran konseling dan test pada saburai support grub lampung berbasis mobile. Untuk membangun sistem aplikasi tersebut dibutuhkan persyaratan spesifikasi kebutuhan *hardware dan Software* seperti berikut ini.

a. Hardware

Spesifikasi *Hardware* yang akan digunakan untuk membuat sistem adalah sebagai berikut:

- 1) *Processor AMD E.*
- 2) *Monitor 14".*
- 3) *Ram 4 GB.*
- 4) *Harddisk 500 GB*
- 5) *Keyboard dan Mouse*

b. Software

Spesifikasi *software* yang digunakan untuk membuat sistem adalah sebagai berikut :

- 1) Perangkat lunak sistem operasi yang digunakan adalah *Microsoft windows 10*
- 2) *Web server* menggunakan *Apace/Xampp*.
- 3) *Web Browser* Menggunakan *Google Chrome*.
- 4) *Provider* yang digunakan mempunyai koneksi stabil.

3.3.3 Modeling Quick Design

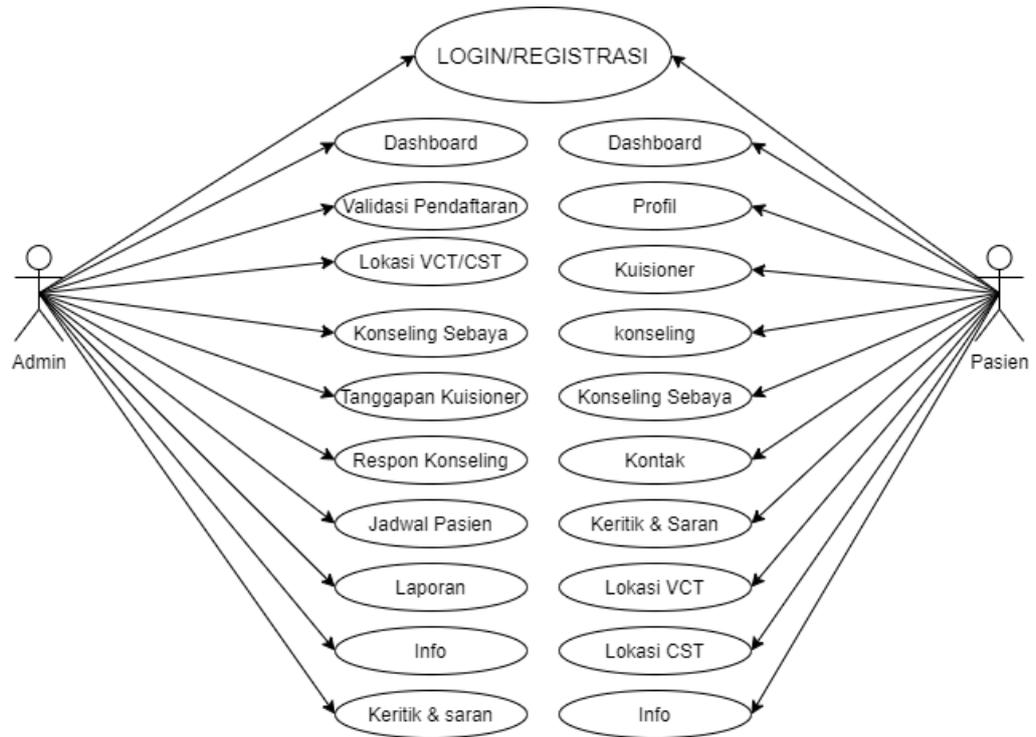
Desain atau perancangan meliputi penentuan pemerosesan dan data yang dibutuhkan oleh sistem yang baru dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) *scenario, use case diagram, activity diagram, dan class diagram, sequence diagram*.

3.3.3.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem digunakan untuk memodelkan perancangan yang telah ditetapkan berdasarkan dianalisa sehingga menggambarkan model sistem yang akan diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Perancangan sistem digambarkan dengan diagram UML (*Unifield Modeling Language*). Berikut adalah diagram UML menggambarkan sustem lanjutan yang diajukan.

A. Use Case Diagram

Berikut ini adalah *use case diagram* digambarkan alur proses sistem yang akan diterapkan, mempunyai pelaku admin dan pasien.



Gambar 3.4 Use case sistem yang diajukan

Skenario jalanya masing-masing use case yang telah didefinisikan sebelumnya adalah sebagai berikut :

Definisi actor, use case dan skenario mengenai sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

a. Definisi Aktor

Pendefinisian actor sistem yang diusulkan adalah seperti pada Tabel 3.5

Tabel 3.5 Deskripsi pendefinisian actor yang diusulkan.

No	Aktor	Deskripsi
1.	Admin	Proses memvalidasi data pasien
2.	Pasien	Menerima semua hasil outputan admin

b. Definisi use case

Pendefinisian actor sistem yang diusulkan adalah seperti pada Tabel 3.6

Tabel 3.6 Deskripsi pendefinisian use case yang diusulkan.

No.	Use Case	Deskripsi
1.	Dashboard	Tampilan awal pada program
2.	Validasi Pendaftaran	Mendampikan data yang dibutuhkan user seperti data pasien, konseling, test.
3.	Lokasi VCT/CST	Menampilkan data informasi lokasi menggunakan google maps
4.	Konseling Sebaya	Mrnampilkan data data staff pendukung sebaya, profil pendukung sebaya, dan jadwal
5.	Tanggapan Kuisisioner	Menampilkan isi kuisisioner yang telah diisi pasien
6.	Respon Konseling	Menampilkan isi konseling yang telah diisi pasien
7.	Jadwal pasien	Menampilkan jadwal yang telah dibuat oleh pasien
8.	Laporan Pasien	Menampilkan database data pasien
9.	Info	Menampilkan informasi seputar konunitas dan Hiv/Aids
10.	Profil	Menampilkan profil dari pasien
11.	Kontak	Memuat informasi nomer dan alamat yang dapat diakses
12.	Keritik & Saran	Menampilkan form kritik dan saran agar membangun sistem yang lebih baik

a. Skenario *Use Case Login*Nama *Use Case* : Login

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses Sistem ke login

Tabel 3.7 Skenario use case login

No	Aktor	Sistem
1.	Membuka sistem dengan mengisi data login	Validasi data login, apabila sudah benar maka akan masuk pada halaman utama, apabila salah satu maka kembali ke halaman login.

b. Skenario *Use Case Dashboard*

Nama *Use Case* : Dashboard

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses Sistem halaman awal

Tabel 3.8 Skenario use case dashboard

No	Aktor	Sistem
1.	Membaca halaman awal	Menampilkan halaman awal setelah melakukan login

c. Skenario *Use case Konseling Sebaya*

Nama *Use Case* : Konseling Sebaya

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses Sistem halaman pendukung sebaya

Tabel 3.9 Skenario use case konseling sebaya

No	Aktor	Sistem
1.	Menginput data pendukung sebaya dan melihat informasi pendukung sebaya	Menampilkan halaman yang berisi informasi data diri pendukung sebaya

d. Skenario *Use Case Lokasi VCT/CST*

Nama *Use Case* : Lokasi VCT/CST

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses Sistem halaman lokasi vct/cst

Tabel 3.10 Skenario Use case Lokasi Vct/Cst

No	Aktor	Sistem
1.	Menampilkan dan menambahkan informasi lokasi	Menampilkan halaman yang berisi informasi data lokasi vct/cst yang dalam bentuk google maps

e. Skenario Use Case Validasi Pendaftaran

Nama *Use Case* : Data Pasien
 Aktor : Admin
 Tujuan : Akses Sistem halaman data pasien baru

Tabel 3.11 Skenario Use case validasi pendaftaran

No	Aktor	Sistem
1.	Mengkonfirmasi data pasien yang diajukan, data registrasi, konseling dan data kuisisioner	Menampilkan data seperti registrasi pasien baru, data konseling, dan data kuisisioner yang sudah diinputkan

f. Skenario Use Case Tanggapan Kuisisioner

Nama *Use Case* : Tanggapan Kuisisioner
 Aktor : Admin
 Tujuan : Akses Sistem halaman data kuisisioner

Tabel 3.12 Skenario Use Case tanggapan Kuisisioner

No	Aktor	Sistem
1.	Mengkonfirmasi data kuisisioner pasien yang telah diisi pasien	Menampilkan data seperti isi kuisisioner yang sudah diinputkan

g. Skenario Use Case Respon Konseling

Nama *Use Case* : Respon Konseling
 Aktor : Admin
 Tujuan : Akses & mengkonfirmasi respon konseling

Tabel 3.13 Skenario Use Case Respon Konseling

No	Aktor	Sistem
1.	Mengkonfirmasi data konseling pasien yang telah diisi pasien dan menentukan apakah pasien harus dilakukan cek darah	Menampilkan data seperti isi konseling yang sudah diinputkan oleh pasien

h. Skenario Use Case Jadwal Pasien

Nama *Use Case* : Jadwal Pasien

Aktor : Admin

Tujuan : Akses data jadwal Pasien

Tabel 3.14 Skenario Use Case Jadwal Pasien

No	Aktor	Sistem
1.	Melihat jadwal pasien melakukan cek lanjutan	Menampilkan data seperti isi jam datang, hari dan tanggal yang sudah di Inputkan

i. Skenario Use Case Laporan Pasien

Nama *Use Case* : Laporan Pasien

Aktor : Admin

Tujuan : Akses data laporan

Tabel 3.15 Skenario Use case laporan pasien

No	Aktor	Sistem
1.	Melihat data pasien melakukannpengecekan	Menampilkan data seperti isian kuisisioner, kpnseling , dan data diri pasien

j. Skenario Use Case Info

Nama *Use Case* : Info

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses data Informasi

Tabel 3.16 Skenario use case info

No	Aktor	Sistem
1.	Melihat dan mengisi informasi informasi terbaru	Menampilkan post informasi terbaru

k. Skenario Use Case Kuisisioner

Nama *Use Case* : Kuisisioner

Aktor : Pasien

Tujuan : Akses kuisisioner

Tabel 3.17 Skenario use case kuisisioner

No	Aktor	Sistem
1.	Mengisi Kuisisioner	Menampilkan data seperti form kuisisioner yang sudah ada

l. Skenario Use Case Konseling

Nama *Use Case* : Konseling

Aktor : Pasien

Tujuan : Akses Konseling

Tabel 3.18 Skenario use case konseling

No	Aktor	Sistem
1.	Mengisi form konseling online	Menampilkan data seperti form konseling yang sudah ada

m. Skenario Use Case Kontak

Nama *Use Case* : Kontak

Aktor : Pasien

Tujuan : Akses Kontak informasi

Tabel 3.19 Skenario use case kontak

No	Aktor	Sistem
1.	Melihat informasi yang dapat diakses	Menampilkan data seperti nomer telephone dan alamat lokasi saburai support grub

n. Skenario Use Case Keritik dan Saran

Nama *Use Case* :Keritik Dan Saran

Aktor : Admin dan Pasien

Tujuan : Akses data keritik dan saran

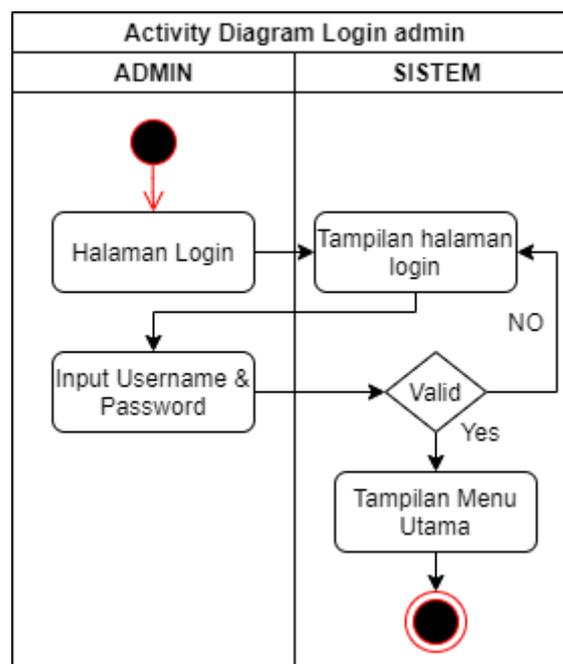
Tabel 3.20 Skenario use case keritik dan saran

No	Aktor	Sistem
1.	Melihat dan mengisi form	Menampilkan form kontak dan isi dari keritik dan saran

B. Activity Diagram Admin

1) Login Admin

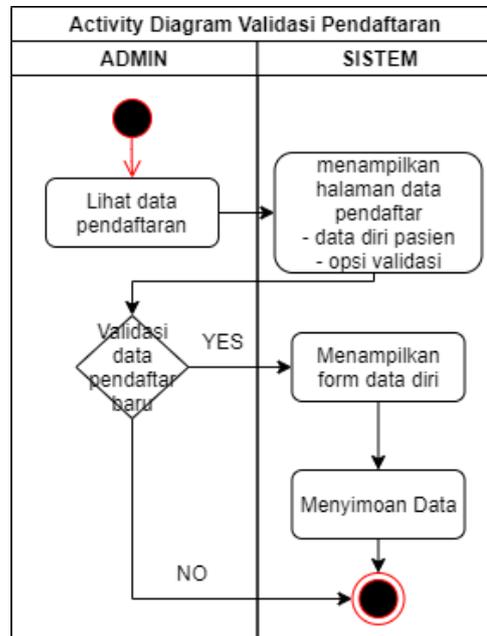
Activity diagram gambar login admin gambar 3.6 dibawah ini, berisi tentang bagaimana mengakses aplikasi yang ada dengan cara memasukan username dan passpord bagi admin dan untuk pasien login menggunakan idpasien dan password

Gambar 3.5 Activity diagram login admin

2) Validasi Pendaftaran

Activity diagram gambar validasi pendaftaran dapat dilihat pada gambar 3.7 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data pengguna untuk diakses.

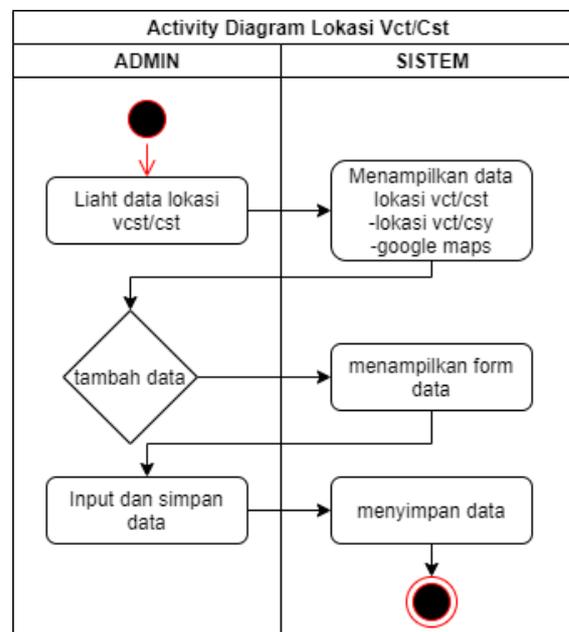
Gambar 3.6 activity diagram validasi pendaftaran



3) Lokasi VCT/CST

Activity diagram gambar lokasi vct/cst dapat dilihat pada gambar 3.8 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data lokasi untuk diakses.

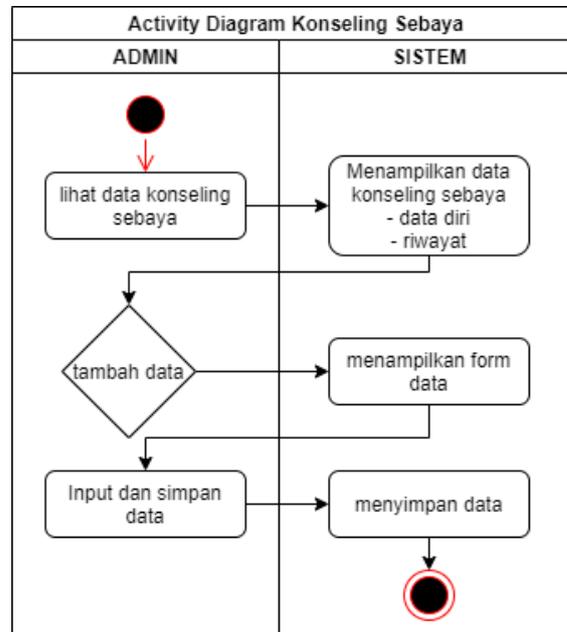
Gambar 3.7 activity diagram lokasi vct/cst



4) Konseling Sebaya

Activity diagram gambar konseling sebaya dapat dilihat pada gambar 3.9 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data konseling sebaya untuk diakses.

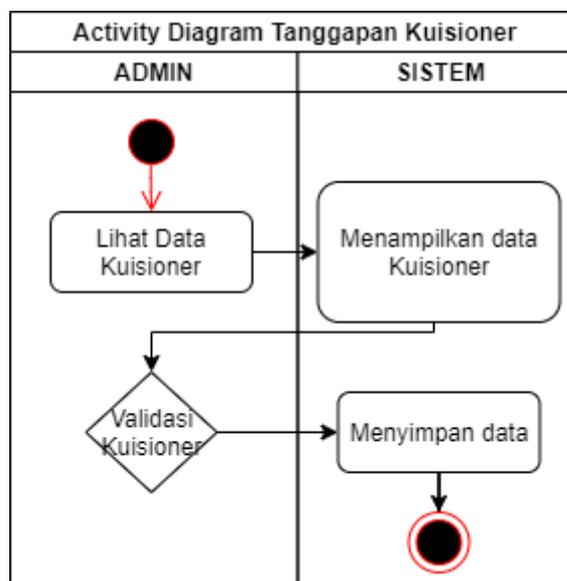
Gambar 3.8 activity diagram konseling sebaya



5) Tanggapan Kuisisioner

Activity diagram gambar tanggapan kuisisioner dapat dilihat pada gambar 3.10 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data tanggapan kuisisioner untuk diakses.

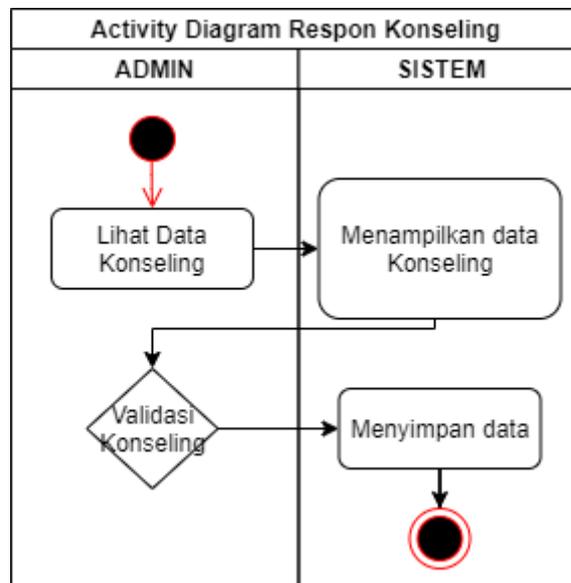
Gambar 3.9 activity diagram tanggapan kuisisioner



6) Respom Konseling

Activity diagram gambar respon konseling dapat dilihat pada gambar 3.11 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data respon konseling untuk diakses.

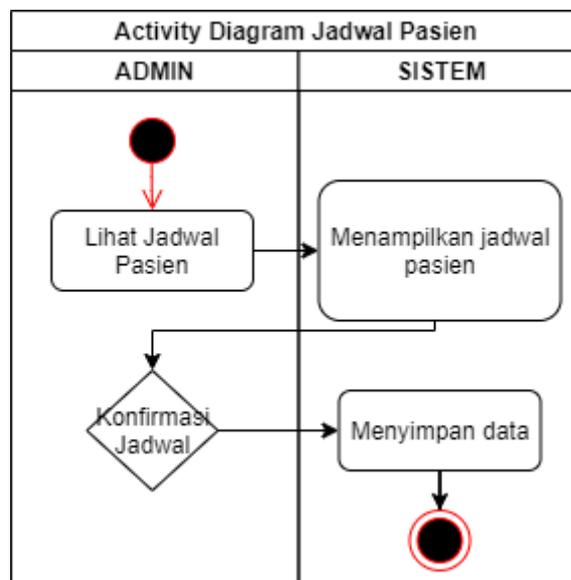
Gambar 3.10 activity diagram respon konseling



7) Jadwal Pasien

Activity diagram gambar jadwal pasien dapat dilihat pada gambar 3.12 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data jadwal untuk diakses.

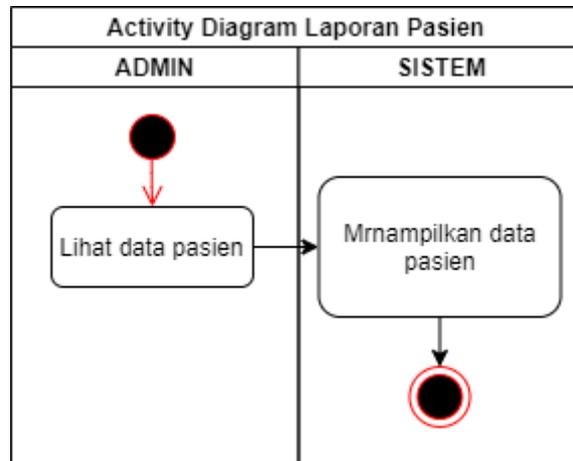
Gambar 3.11 activity diagram jadwal pasien



8) Laporan Pasien

Activity diagram gambar laporan pasien dapat dilihat pada gambar 3.13 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data laporan untuk diakses.

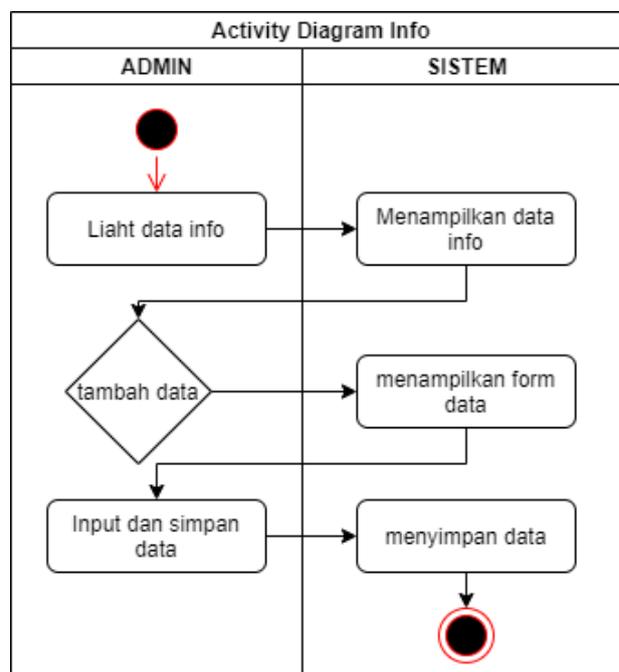
Gambar 3.12 activity diagram laporan pasien



9) Info

Activity diagram gambar info dapat dilihat pada gambar 3.14 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data informasi untuk diakses.

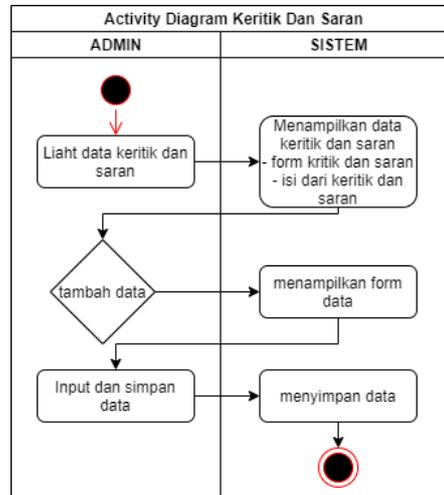
Gambar 3.13 activity diagram info



10) Keritik dan saran

Activity diagram gambar keritik dan saran dapat dilihat pada gambar 3.15 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data keritik dan saran untuk diakses.

Gambar 3.14 activity diagram keritik dan saran

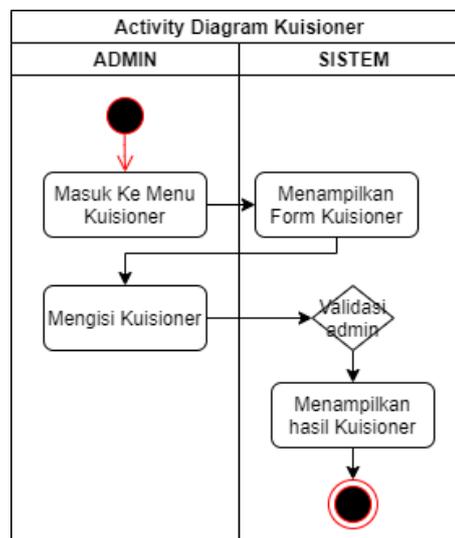


C. Activity Diagram Pasien

1. Menu Kuisisioner

Activity diagram gambar menu kuisisioner dapat dilihat pada gambar 3.16 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data kuisisioner untuk diakses.

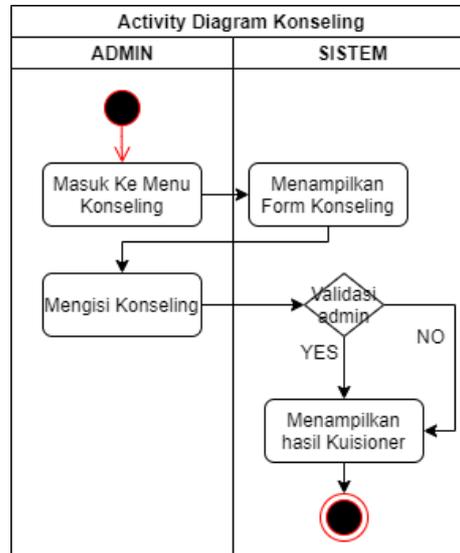
Gambar 3.15 activity diagram menu kuisisioner



2. Menu Konseling

Activity diagram gambar menu konseling dapat dilihat pada gambar 3.17 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data konseling untuk diakses.

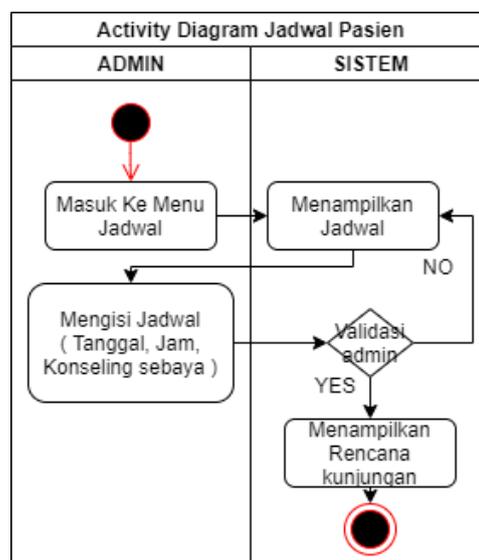
Gambar 3.16 activity diagram menu konseling



3. Menu Konseling Sebaya

Activity diagram gambar konseling sebaya dapat dilihat pada gambar 3.18 dibawah ini, adalah aktivitas halaman data konseling sebaya untuk diakses.

Gambar 3.17 activity diagram konseling sebaya



3.3.3.2 Perancangan Basis Data

1) Tabel Pendaftaran

Nama Database : vandi_ssgl

Nama Tabel : Pendaftaran

Primary Key : Idpendaftaran, noktp, email

Foreign Key : Kabupaten

Tabel 3.21 Pendaftaran

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	idpendaftaran	INT (3)	Kode unik pendaftaran
2.	tanggalpendaftaran	DATE	Tanggal mendaftar
3.	Nama	VARCHAR (25)	Nama pasien
4.	Kabupaten	VARVHAR (20)	Nama kabupaten
5.	Tanggallahir	DATE	Tanggal kelahiran
6.	Jeniskelamin	VARCHAR (10)	Jenis kelamin
7.	Noktp	VARCHAR (20)	Nik KTP
8.	Alamat	VARCHAR (50)	Tempat tinggal
9.	Notlp	VARCHAR (15)	Nomer hp
10.	Email	VARCHAR (25)	Email
11.	Pass	VARCHAR	Password login
12.	Status	VARCHAR (10)	Status Perkawinan

2) Tabel Pasien

Nama Database : vandi_ssgl

Nama Tabel : pasien

Primary Key : idpasien

Foreign Key : idpendaftaran

Tabel 3.22 Pendaftaran

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idpasien	INT (11)	Kode unik pasien
2.	Idpendaftaran	INT (11)	Kode unik pendaftaran
3.	Tempatlahir	VARCHAR (20)	Tempat lahir
4.	Namaorangtua	VARCHAR (20)	Nama ibu/bapak
5.	Notlporangtua	VARCHAR (15)	Nomer tlp Ibu
6.	Penyakitlain	VARCHAR (30)	Riwayat penyakit
7.	Alergiobat	VARCHAR (10)	Alergi obat obatan tertentu
8.	Namaobat	VARCHAR (30)	Nama obat alergi
9.	Photo	VARCHAR (50)	Dokumen JPG

3) Tabel Keritik Dan Saran

Nama Database : vandi_ssgl
 Nama Tabel : keritik saran
 Primary Key : idkeritik saran
 Foreign Key : email

Tabel 3.23 keritik dan saran

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idkeritik saran	INT (11)	Kode unik keritik dan saran
2.	Nama	VARCHAR (25)	Nama pengisi
3.	Email	VARCHAR (25)	email
4.	Isi	TEXT	Komentar dan masukan

4) Tabeel Konseling

Nama Database : vandi_ssgl
 Nama Tabel : konseling
 Primary Key : idkonseling
 Foreign Key : idpasien, idkonselingsebaya

Tabel 3.24 konseling

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idkonseling	INT (11)	Kode unik konseling
2.	Jenis	VARCHAR (10)	Jenis konseling
3.	Idpasien	INT (11)	Kode unik pasien
4.	Tglisi	DATE	Tanggal mengisi
5.	Q1	VARCHAR (20)	Pertanyaan 1
6.	Q2	VARCHAR (20)	Pertanyaan 2
7.	Q3	VARCHAR (20)	Pertanyaan 3
8.	Q4	VARCHAR (20)	Pertanyaan 4
9.	Q5	VARCHAR (20)	Pertanyaan 5
10.	Q6	VARCHAR (20)	Pertanyaan 6
11.	Q7	VARCHAR (20)	Pertanyaan 7
12.	Keluhan	TEXT	Gejala yang dialami
13.	Keterangan	TEXT	Pesan tambahan
14.	Idkonselingsebaya	INT (11)	Kode unik konseling sebaya
15.	Tglberkunjung	DATE	Tanggal terakhir cek
16.	Keteranganberkunjung	TEXT	Hasil cek sebelumnya
17.	Status	VARCHAR (10)	Status perkawinan

5) Tabel Konseling Sebaya

Nama Database : vandi_ssgl
 Nama Tabel : konselingsebaya
 Primary Key : idkonselingsebaya
 Foreign Key : -

Tabel 3.25 konseling sebaya

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idkonselingsebaya	INT (11)	Kode unik konseling sebaya
2.	Nama	VARCHAR (25)	Nama konseling sebaya
3.	Jeniskelamin	VARCHAR (10)	Jeniskelamin
4.	Tanggallahir	DATE	Tanggal kelahiran
5.	Tempatlahir	VARCHAR	Tempat Kelahiran
6.	Notlp	VARCHAR (15)	Nomer hp
7.	Email	VARCHAR (25)	Email
8.	Alamat	VARCHAR (50)	Tempat tinggal
9.	Lembaga	VARCHAR (15)	Divisi
10.	Mukaiberkerja	DATE	Tanggal mulai kerja
11.	Posisijabatan	VARCHAR (15)	Jabatan kerja
12.	Jadwal	TEXT	Jadwal konseling sebaya
13.	Photo	VARCHAR (50)	Dokumen JPG

6) Tabel Hasil Kuisisioner

Nama Database : vandi_ssgl
 Nama Tabel : kuisisioner
 Primary Key : idkuisisioner
 Foreign Key : idpasien

Tabel 3.26 Kuisisioner

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idhasilkuisisioner	INT (11)	Kode unik kuisisioner
2.	Tglisi	DATE	Tanggal mengisi
3.	Idpasien	INT (11)	Kode unik pasien
4.	Q1	VARCHAR (10)	Pertanyaan 1
5.	Q2	VARCHAR (10)	Pertanyaan 2
6.	Q3	VARCHAR (10)	Pertanyaan 3
7.	Q4	VARCHAR (10)	Pertanyaan 4
8.	Status	VARCHAR (10)	Status resiko

7) Tabel VCT/CST

Nama Database : vandi_ssgl

Nama Tabel : vctcst

Primary Key : idvctcst

Foreign Key : kabupaten

Tabel 3.27 VCT/CST

No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idvctcst	INT (11)	Kode unik vctcst
2.	Lokasi	VARCHAR (20)	Nama lokasi
3.	Kabupaten	VARCHAR (20)	Kabupaten
4.	alamat	VARCHAR (50)	Alamat lokasi
5.	Googlemaps	TEXT	Petunjuk arah maps
6.	Vct	INT (1)	Jenis layanan
7.	Cst	INT (1)	Jenis layanan

8) Tabel Kabupaten

Nama Database	: vandi_ssgl
Nama Tabel	: kabupaten
Primary Key	: idkabupaten,
Foreign Key	: kabupaten

Tabel 3.27 kabupaten

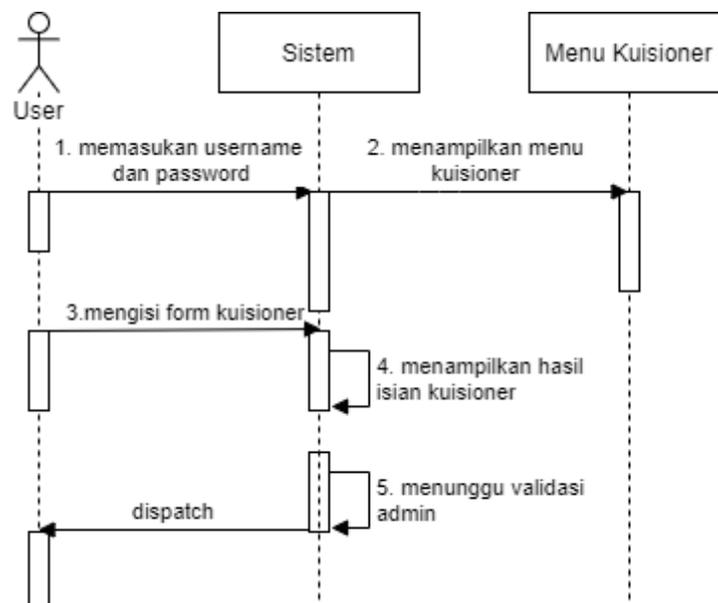
No	FIELD	TYPE	KETERANGAN
1.	Idkabupaten	INT (5)	Kode unik kabupaten
2.	Kabupaten	VARCHAR (20)	kabupaten

3.3.3.3 Squence Diagram

Sequence diagram menggambarkan interaksi – interaksi antar objek langkah-langkah yang dilakukan sebagai sebuah respon dari suatu kejadian untuk menghasilkan output tertentu didalam aplikasi yang dibangun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu.

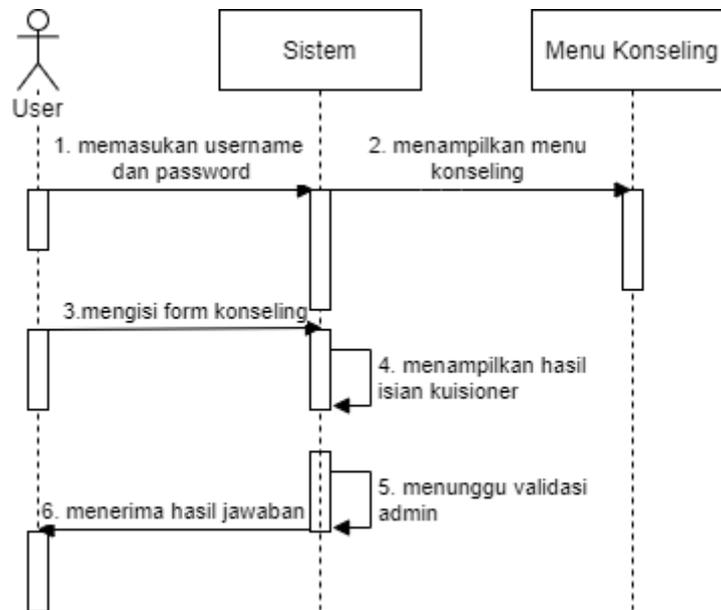
1. Sequence diagram kuisisioner untuk user sistem pengisian form kuisisioner pada saburai support grub lampung dapat dilihat pada gambar 3.17 berikut ini.

Gambar 3.18 Sequence diagram kuisisioner



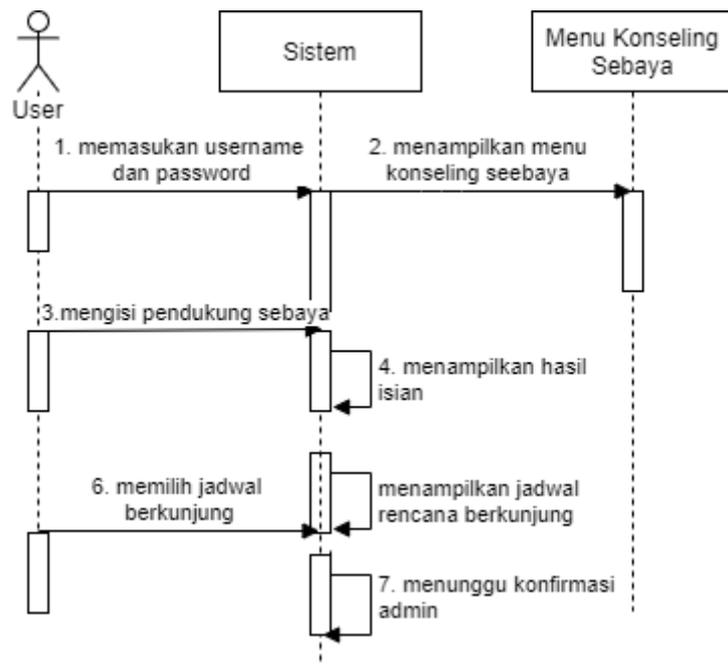
2. Sequence diagram konseling untuk user sistem pengisian form konseling pada saburai support grub lampung dapat dilihat pada gambar 3.18 berikut ini.

Gambar 3.19 Sequence diagram konseling



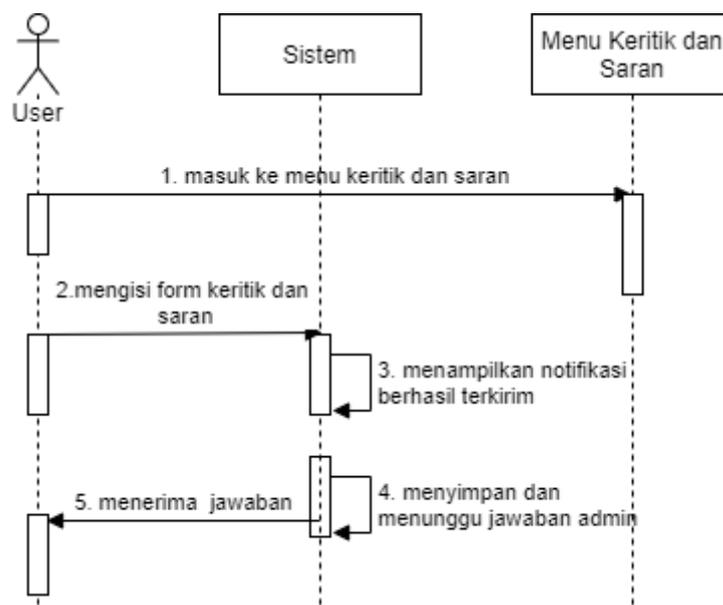
3. Sequence diagram konseling sebaya untuk user yang beresiko akan masuk ke tahapan ini jika pasien tidak beresiko maka akan di stop, sistem pengisian form konseling sebaya pada saburai support grub lampung dapat dilihat pada gambar 3.19 berikut ini.

Gambar 3.20 Squence diagram konseling sebaya



4. Squence diagram kritik dan saran untuk user sistem pengisian form kritik dan saran pada saburai support grub lampung dapat dilihat pada gambar 3.20 berikut ini.

Gambar 3.21 Squence diagram kritik dan saran

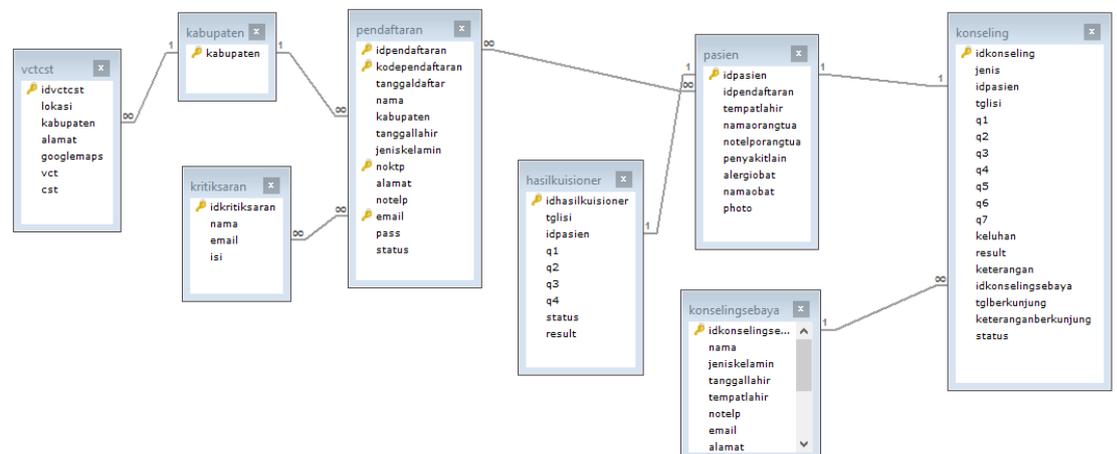


3.3.3.4 Perancangan Class Diagram

Class diagram yang menggambarkan kelas kelas objek yang menyusun sebuah sistem dan juga hubungan antar kelas yang terjadi di dalam SSG Lampung seperti gambar 3.21

- Pendaftaran dengan Pasien (Many to Many).
- Pendaftaran dengan Kabupaten (Many to One).
- Pendaftaran dan KeritikdanSaran (Many to Many).
- Vctcst dengan Kabupaten (Many to One).
- Pasien dengan Hasilkuisioner (One to One).
- Pasien dengan Konseling (One to One).
- Konseling dengan Konselingsebayu (Many to One).

Gambar 3.22 Class diagram



3.3.3.5 Perancangan Antar Muka

- Desain antar muka tampilan login

Tampilan login halaman utama bagi admin dan user dapat dilihat pada gambar 3.22

Gamabr 3.23 tampilan login admin dan user

LOGO
SSG

Username
[Input Field]

Password
[Input Field]

Log In

b. Desain antar muka tampilan login admin

Rancangan admin berfungsi untuk model tampilan halaman administrator dan mendefinisikan menu-menu yang terdapat didalamnya berikut ini adalah rancangan tampilan administrator.

Gambar 3.24 tampilan admin

LOGO
SSG

Saburai support Grub Lampung
Layanan dan komunitas mengenai HIB/AIDS

Administrasi ▼

- Validasi Pendaftaran
- Lokasi Vct/Cst
- Konseling Sebaya
- Tanggapan Kuisisioner
- Respon Konseling
- Jadwal Pasien
- Laporan Pasien
- Info
- Keritik dan Saran

SELAMAT DATANG
ADMIN

c. Desain antar muka tampilan validasi pendaftaran

Berikut ini adalah rancangan menu validasi pendaftaran dapat dilihat pada gambar 2.4

Gamabr 2.25 tampilan validasi pendaftaran

The screenshot shows the website interface for Saburai support Grub Lampung. The header is red and contains the logo 'LOGO SSG' and the text 'Saburai support Grub Lampung' with the subtitle 'Layanan dan komunitas mengenai HIB/AIDS'. A navigation menu on the right includes 'Administrasi' with a dropdown arrow. The main content area is divided into two columns. The left column is a vertical menu with the following items: 'Validasi Pendaftaran', 'Lokasi Vct/Cst', 'Konseling Sebaya', 'Tanggapan Kuisisioner', 'Respon Konseling', 'Jadwal Pasien', 'Laporan Pasien', 'Info', and 'Keritik dan Saran'. The right column displays a table with the following headers: 'Opsi', 'Tgl daftar', 'nama', 'NIK KTP', 'No Tlp', 'Kelamin', and 'Alamat'. The table body is currently empty.

- d. Desain anatar muka tampilan lokasi vct/cst

Berikut ini adalah gambar rancangan menu lokasi vct/cst dapat dilihat gambar 3.5

Gambar 3.26 tampilan lokasi vct/cst

The screenshot shows the website interface for Saburai support Grub Lampung, similar to the previous one. The header and navigation menu are the same. The left vertical menu is identical. The right column displays a table with the following headers: 'Opsi', 'lokasi', 'kab/kota', 'alamat', 'Vct', 'Cst', and 'Google Maps'. Above the table, there is a green button labeled '+ Input data lokasi baru'.

- e. Desain anatar muka tampilan konseling sebaya

Berikut ini adalah gambar rancangan menu konseling sebaya dapat dilihat gambar 3.6

Gambar 3.27 tampilan konseling sebaya

The screenshot shows the web application interface for Saburai support Grub Lampung. The header includes the SSG logo and the text 'Saburai support Grub Lampung' and 'Layanan dan komunitas mengenai HIV/AIDS'. A navigation menu on the left lists various options, with 'Konseling Sebaya' highlighted. The main content area displays a table for 'Input data konseling sebaya' with the following columns: Opsi, nama, kelamin, tgl lahir, no tlp, and email.

Opsi	nama	kelamin	tgl lahir	no tlp	email

f. Desain antarmuka tampilan tanggapan kuisisioner

Berikut ini adalah gambar rancangan menu tanggapan kuisisioner dapat dilihat gambar 3.7

Gambar 3.28 tampilan tanggapan kuisisioner

The screenshot shows the web application interface for Saburai support Grub Lampung. The header includes the SSG logo and the text 'Saburai support Grub Lampung' and 'Layanan dan komunitas mengenai HIV/AIDS'. A navigation menu on the left lists various options, with 'Tanggapan Kuisisioner' highlighted. The main content area displays a table for displaying responses with the following columns: detail, tgl isi, nama, Nik Ktp, no tlp, kelamin, and alamat.

detail	tgl isi	nama	Nik Ktp	no tlp	kelamin	alamat

g. Desain antarmuka tampilan respon konseling

Berikut ini adalah gambar rancangan menu respon konseling dapat dilihat gambarr 3.8

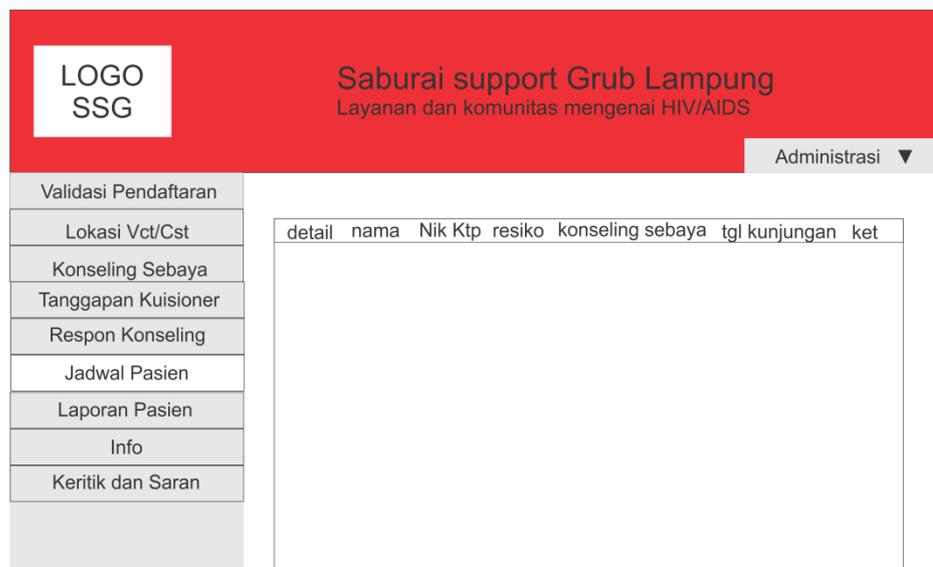
Gambar 2.29 tampilan respon konseling



h. Desain antar muka jadwal pasien

Berikut ini adalah gambar rancangan menu jadwal pasien dapat dilihat gambar 3.9

Gambar 2.30 tampilan jadwal pasien



i. Desain antar muka tampilan laporan pasien

Berikut ini adalah gambar rancangan menu laporan pasien dapat dilihat gambar 3.10

Gambar 3.31 tampilan laporan pasien

Validasi Pendaftaran

Lokasi Vct/Cst

Konseling Sebaya

Tanggapan Kuisisioner

Respon Konseling

Jadwal Pasien

Laporan Pasien

Info

Keritik dan Saran

Administrasi ▼

Priode pendaftaran

no	tgl daftar	Nama	Nik Ktp	resiko konseling	tgl berkunjung	status

j. Desain antar muka tampilan info

Berikut ini adalah gambar rancangan menu info dapat dilihat gambar 3.11

Gambar 3.32 tampilan info

Validasi Pendaftaran

Lokasi Vct/Cst

Konseling Sebaya

Tanggapan Kuisisioner

Respon Konseling

Jadwal Pasien

Laporan Pasien

Info

Keritik dan Saran

Administrasi ▼

judul

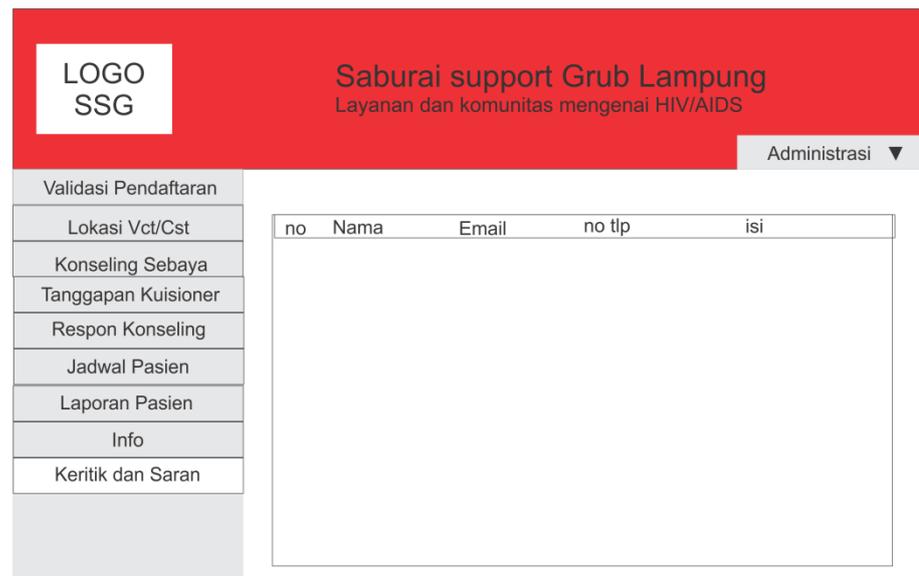
Isi

Image

judul	Isi	Image

k. Desain antar muka tampilan keritik dan saraan

Berikut ini adalah gambar rancangan menu keritik dan saran dapat dilihat gambar 3.12

Gambar 3.33 tampilan keritik dan saran

3.3.4 Counstruction of Prototype

Setelah itu dilakukan rancangan sistem kemudian diimplementasikan kedalam bentuk program. Pada tahap ini dilakukan pembuatan script pemograman sesuai dengan desain rancangan. Sistem akan dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan menggunakan database MySQL

3.3.5 Deployment, Delivery and Feedback

.tahap ini alan dilakukan setelah semua tahapan sebelumnya selesai dilakukan dan sudah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan saburai support grub lampung yang kemudian aplikasi akan diserahkan kepada pihak pengolah.

3.3 Jadwal Penelitian

Adapun dalam proses perkerjaan skripsi ini diharapkan bias dikerjakan menurut jadwal sebagai berikut

NO	Kegiatan	Bulan			
		1	2	3	4
1.	Study literature dan pemahaman sistem	✓			
2.	Analisis dan perancangan sistem		✓		
3.	Penyusunan laporan/skripsi		✓	✓	
4.	Pembuatan aplikasi			✓	✓
5.	Uji coba dan evaluasi sistem				✓

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi

Pada tahapan implementasi adalah menerapkan hasil rancangan yang telah ditetapkan sebuah program aplikasi.

Sistem aplikasi layanan akses test dan konseling pada saburai support grub berbasis web mobile. Maka berikut adalah penjelasan mengenai hasil implementasi. Hasil program akan dijelaskan dalam bentuk tampilan yang akan dijalankan sebagai berikut.

4.4.1 Halaman Login Admin dan User

Di dalam halaman login admin berisi perintah untuk perintah untuk admin dan user melakukan login dengan menginputkan username dan password yang telah di tentukan, seperti gambar di bawah ini.

Gambar 4.1 login admin



The image shows a login page for 'SABURAI SUPPORT GROUP'. At the top left, there is a logo consisting of the letters 'SSG' in a stylized red font, with a line of small white figures below it. To the right of the logo, the text 'SABURAI SUPPORT GROUP' is written in a bold, red, sans-serif font. Below the logo and text, there are two input fields. The first is labeled 'USERNAME' and contains the placeholder text 'Username'. The second is labeled 'PASSWORD' and contains the placeholder text 'Password'. To the right of the password field, there is a purple button with the text 'Login' in white.

4.2.1 Validasi Pendaftaran

Pada halaman menu pengguna berisi data pendaftaran baru administrator yang dapat memvalidasi.

Gambar 4.2 Validasi pendaftaran

Opsi	Tgl Daftar	Nama	No. KTP	No. Telepon	Kelamin	Tgl Lahir	Alamat
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	Arief Pradipta, S.T.	83660021350004	123	Laki-laki	12-04-1989	Jl. 123
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	hasan	1375767888	088778	Laki-laki	08-04-2020	Natar
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	Bagas Kusuma	1802874723482	089627367241	Laki-laki	28-01-1992	Candimas
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	Olivia	18037284238749	0877246372432	Perempuan	09-08-2000	Hajimena Natar

4.2.2 Halaman Lokasi VCT/CST

Pada halaman menu pengguna berisi data lokasi layanan vct/cst dari google maps yang dapat dilihat kapan saja.

Gambar 4.3 Lokasi VCT/CST

OPSI	LOKASI	KABUPATEN/KOTA	ALAMAT	VCT	CST
<input type="checkbox"/>	puskesmas Kedaton	BANDAR LAMPUNG	Jalan Teuku Umar No.62, Kedaton, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35123	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Puskesmas Simpur	BANDAR LAMPUNG	Jl. Tamin No.121, Klp. Tiga, Kec. Tj. Karang Pusat, Kota Bandar Lampung, Lampung 35151	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Medika	LAMPUNG SELATAN	Jl. Raya Natar No.4, Muara Putih, Kec. Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35362	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4.1.4 Halaman Konseling Sebaya

Pada halaman menu konseling sebaya berisi data diri dari pendukung sebaya atau konselor, detail riwayat yang dapat dilihat pada gambar 4.5

Gambar 4.5 Konseling Sebaya

OPSI	NAMA	KELAMIN	TGL LAHIR	TEMPAT LAHIR	NO. TELEPON	EMAIL
▼	Rusdiyatin	Lakilaki	18-05-2010	sidomakmur	082391696700	rusdi.rusd2019@gmail.com
▼	Ryan Ramadhan	Lakilaki	12-02-1996	panjang	0895620390963	ray.ay.925@gmail.com
▼	Dedi irawan	Lakilaki	03-08-1991	wonodadi	081541435062	junojosua26@gmail.com
▼	Erivan saputra	Lakilaki	16-12-1984	Bandar Lampung	085366770262	ervans251@gmail.com
▼	Ricky asmi pratama	Lakilaki	01-11-1993	jakarta	081250056480	rickyasmi1993@gmail.com
▼	Sebri irawan	Lakilaki	19-09-1991	Bandar Lampung	089656650685	sebrirawan42@gmail.com
▼	Recha nur hary	Perempuan	13-10-1988	solo	087811811766	rechanurhari@gmail.com
▼	Riezky Maulana	Lakilaki	01-01-1970	Bandar Lampung	085378555960	khikiemaulana1589@gmail.com
▼	Dilana Luvitaningsih	Perempuan	04-03-1977	Tanjung Karang	082269033709	d.nana2@gmail.com
▼	Tomas Jordi	Lakilaki	11-11-2011	Padang	08225133594	q@q.com

4.1.5 Halaman Tanggapan Kuisisioner

Pada halaman tanggapan kuisisioner berisi data hasil isian kuisisioner yang telah diisi pasien

Gambar 4.6 Tanggapan Kuisisioner

Detail	Tgl Isi	Nama	No. KTP	No. Telepon	Kelamin	Tgl Lahir	Alamat
🔍	29-04-2020	Bagas Kusuma	1802874723482	089627367241	Lakilaki	28-01-1992	Candimas

4.1.6 Halaman Respon Konseling

Pada halaman respon konseling berisi data hasil isi dari pasien

Gambar 4.7 Respon Konseling

Detail	Tgl Isi	Nama	No. KTP	No. Telepon	Kelamin	Tgl Lahir	Alamat
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	Olivia	18037284238749	0877246372432	Perempuan	09-08-2000	Hajimena Natar
<input type="checkbox"/>	29-04-2020	Bagas Kusuma	1802874723482	089627367241	Lakilaki	28-01-1992	Candimas

4.1.7 Halaman Jadwal Pasien

Pada halaman Jadwal pasien berisi data hasil isi dari pasien

Gambar 4.8 jadwal pasien

DETAIL	NAMA	NO. KTP	RESIKO	KONSELING SEBAYA	TGL. BERKUNJUNG	KETERANGAN
<input type="checkbox"/>	Bagas Kusuma	1802874723482	Beresiko Narkoba	Sebri irawan	09-11-2020	mohon bantuan
<input type="checkbox"/>	Olivia	18037284238749	Beresiko IMS	Ryan Ramadhan	29-04-2020	tolong bantuan

4.1.8 Halaman Laporan Pasien

Pada halaman laporan pasien berisi data hasil isi dari pasien

Gambar 4.9 Laporan Pasien

Sistem Aplikasi Layanan Akses T: x +

localhost/vandi_ssg/admin/page/?opt=admin&menu=laporanpasien&submenu=A

Administrasi

Validasi Pendaftaran 2

Lokasi VCT/CST

Konseling Sebaya

Tanggapan Kuisioner

Respon Konseling

Jadwal Pasien

Laporan Pasien

Info

Kritik & Saran

LAPORAN PASIEN

Periode Pendaftaran : 01-02-2020 s.d. 30-04-2020

Cari Cetak Laporan

Data Pendaftaran Periode 01-04-2020 s.d. 30-04-2020

NO.	TGL. DAFTAR	NAMA	NO. KTP	RESIKO	KONSELING SEBAYA	TGL. BERKUNJUNG	STATUS
1.	29-04-2020	Olivia	18037284238749	Beresiko IMS	Ryan Ramadhan	29-04-2020	Ya, Beresiko (Beresiko IMS)
2.	29-04-2020	Bagas Kusuma	1802874723482	Beresiko Narkoba	Sebri irawan	09-11-2020	Ya, Beresiko (Beresiko Narkoba)
3.	29-04-2020	hasan	1375767888	-	-	-	Belum Mengisi Kuisioner
4.	29-04-2020	Arief Pradipta, S.T.	83660021350004	-	-	-	Belum Mengisi Kuisioner

stop aids stop aids stop aids stop aids stop aids

4.1.9 Halaman Proofil Pada Pasien

Pada halaman menu profil terlihat isi data diri pasien yang dapat diakses oleh pasien

Gambar 4.10 Halaman Profil

Sistem Aplikasi Layanan Akses: x +

localhost/vandi_ssg/admin/page/index.php?opt=pasien&menu=profile&submenu=A

Kuisioner

Konseling

PROFILE PASIEN

NAMA : Ivandi Ramadhoni

JENIS KELAMIN : Laki-laki

TANGGAL LAHIR : 09-01-1999

TEMPAT LAHIR : Natar

NO. TELEPON : 08153914558

EMAIL : ivandiramadhoni@gmail.com

ALAMAT : Natar

NAMA ORANG TUA : Sumi Astuti

NO. TELEPON ORANG TUA : 082176328412

PENYAKIT LAIN : -

ALERGI OBAT : Tidak

NAMA/JENIS OBAT :

PHOTO : 

4.1.10 Halaman Kuisisioner

Pada halaman menu kuisisioner berisi form atau data yang sudah diisi oleh pasien dimana yang telah di konfirmasi kuisisionernya pada admin dan dimasukkan kedalam sistem

Gambar 4.11 Halaman Kuisisioner

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/vandi_ssg/admin/page/index.php?opt=pasien&menu=kuisisioner&submenu=A`. The page title is "KUISISIONER" and it includes a sub-header: "Mohon isi kuisisioner dibawah ini dengan sebenarnya untuk melanjutkan ketahap konseling." The form contains the following questions:

- Apakah anda pernah menggunakan jarum suntik bergantian?
 - Ya
 - Tidak
- Apakah anda pernah berhubungan sexes secara bebas tidak menggunakan pengaman?
 - Ya
 - Tidak
- Apakah anda pernah merasakan batuk 1 minggu lebih?
 - Ya
 - Tidak
- Apakah anda pernah merasakan rasa sakit pada kemaluan?
 - Ya
 - Tidak

Gambar 4.12 Kuisisioner yang telah diisi

The screenshot shows the same web browser window, but the form now displays the results of the assessment. The questions are listed in a table with their corresponding status:

1. Apakah anda pernah menggunakan jarum suntik bergantian?	Red
2. Apakah anda pernah berhubungan sexes secara bebas tidak menggunakan pengaman?	Green
3. Apakah anda pernah merasakan batuk 1 minggu lebih?	Red
4. Apakah anda pernah merasakan rasa sakit pada kemaluan?	Green

Below the table, the status is displayed as "Kuisisioner Sudah Diberikan Penilaian". A recommendation is provided: "Berdasarkan isi dari kuisisioner, maka anda : Beresiko HIV/ AIDS". A final instruction states: "Anda sudah bisa melakukan konseling mengenai hasil dari penilaian kuisisioner oleh admin pada halaman [Konseling](#)".

4.1.11 Halaman Konseling

Pada halaman menu konseling berisi form atau data yang sudah diisi oleh pasien dimana yang telah di konfirmasi konselingnya pada admin dan dimasukkan kedalam sistem

Gambar 4.13 Halaman Konseling

Sistem Aplikasi Layanan Akses

localhost/vandi_ssl/admin/page/index.php?opt=pasien&menu=konseling&submenu=A

KONSELING
Mohon isi formulir konseling dibawah ini dengan sebenarnya.

Kapan terakhir berhubungan seks kapan?

Pernah berhubungan tanpa pengaman/kondom?

Pernah berhubungan seks (sesama jenis atau pda lawan jenis?

Apakah nafsu makan dan berat badan anda menurun secara drastis?

Apakah anda mudah sering sakit?

Apakah anda pernah melakukan test HIV? Jika sudah kapan trakhir kali cek dan hasil terakhir reaktif atau non reaktif?

Gambar 4.14 konseling yang sudah diisi

Sistem Aplikasi Layanan Akses

localhost/vandi_ssl/admin/page/index.php?opt=pasien&menu=konseling&submenu=A

KONSELING
Mohon isi formulir konseling dibawah ini dengan sebenarnya.

Kapan terakhir berhubungan seks kapan?
2 minggu

Pernah berhubungan tanpa pengaman/kondom?
tidak

Pernah berhubungan seks sesama jenis atau pda lawan jenis?
lawan jenis

Apakah nafsu makan dan berat badan anda menurun secara drastis?
ya

Apakah anda mudah sering sakit?
tidak

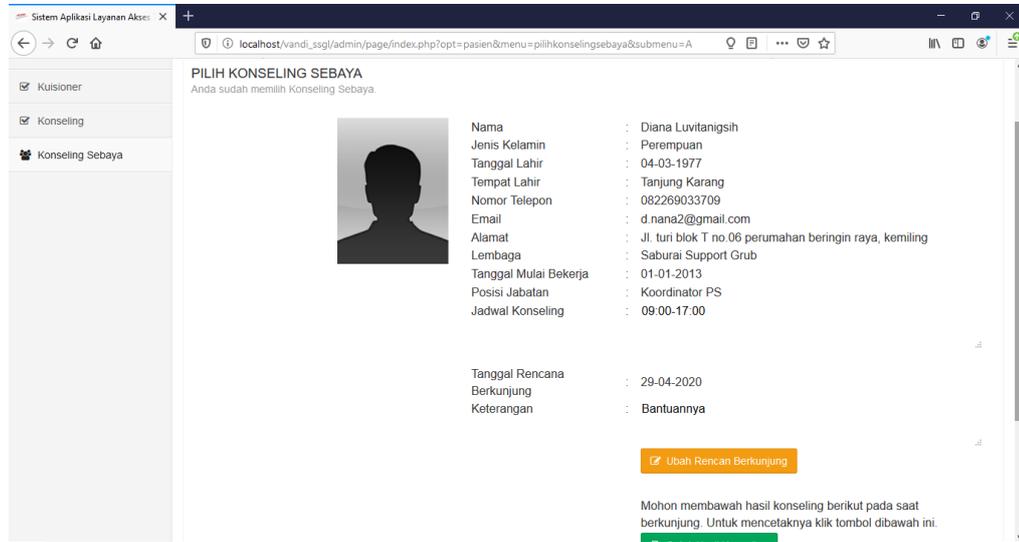
Apakah anda pernah melakukan test HIV? Jika sudah kapan trakhir kali cek dan hasil terakhir reaktif atau non reaktif?
belum

Keluhan lain.
-

4.1.12 Halaman Konseling Sebaya

Pada halaman konseling sebaya ini pasien memilih pendukung sebaya dan jadwal yang telah diisi

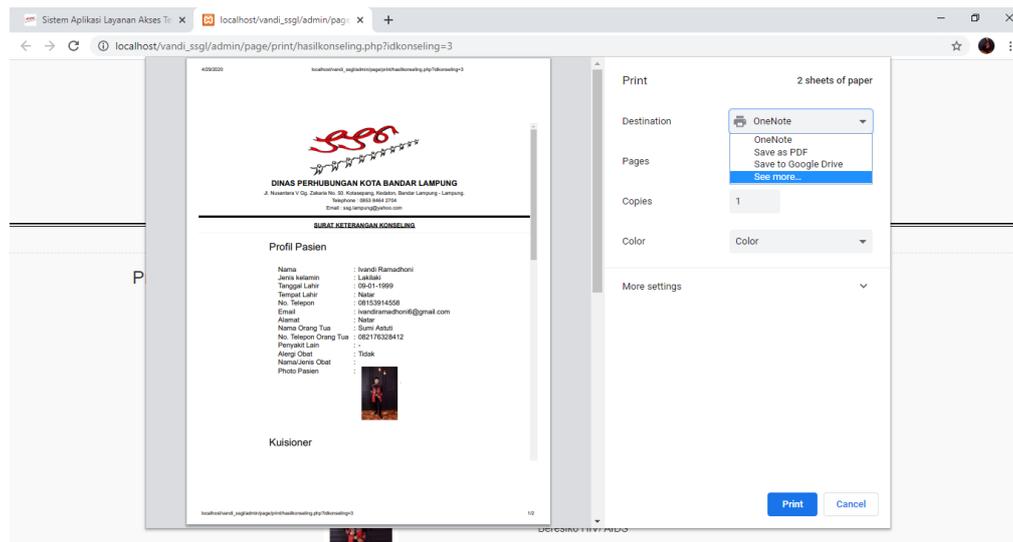
Gambar 4.15 Konseling Sebaya



4.1.13 Halaman Cetak Hasil Konseling

Pada halaman cetak berisi laporan dari hasil kuisisioner, konseling, dan jadwal untuk dilakukan pencetakan yang bertujuan untuk tahapan lanjutan yaitu check lab.

Gambar 4.16 Cetak Print Out



4.1.14 Halaman Kritik dan saran

Pada halaman keritik dan saran berisi frm untuk pengunjung website untuk memberikan masukan membangun terhadap pelayanan yang lebih baik kedepannya.

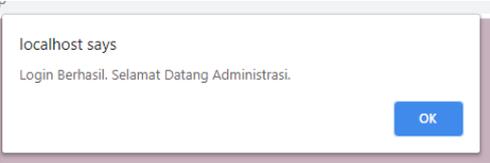
Gambar 4.17 Halaman keritik dan saran

4.2 Pembahasan

Pengujian dilakukan bertujuan melihat apakah yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan. Pada bagian perancangan, uji coba yang akan dijelaskan dibawah ini :

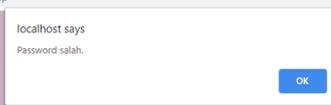
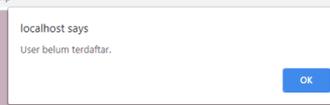
4.2.1 Pengujian Menu Login

Jika user memasukan kode pendaftaran (Username) dan katasandi (Password) yang benar akan masuk kemenu berikutnya. Yaitu masuk halaman menu berikutnya

	
Memasukan Username & Password	Berhasil

Tabel 4.1 Uji coba

Jika pemakai salah memasukan kode pendaftaran (username) dan kata sandi (password) yang salah, misalnya kode pendaftaran benar tapi kata sandi salah, atau sebaliknya, atau kedua duanya salah maka akan gagal masuk kehalaman berikutnya jadi harus mengulang dengan memasukan username dan password sampai benar dan masuk kehalaman berikutnya.

		
Jika username & password kosong	Jika password salah atau tidak sesuai	Jika username & Password yang dimasukan belum terdaftar

Tabel 4.2 Gagal login, salah username atau password dan belum terdaftar

Program memiliki kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari program yang telah dibuat akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

4.2.2 Kelebihan Program

Kelebihan pada sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- a. Dapat menyimpan data pasien dan data pendukung sebaya
- b. Dapat menyimpan rekap kuisisioner, konseling yang ada
- c. Dapat memudahkan pendukung sebaya dalam menjangkau dan melakukan konseling secara jarak jauh tanpa harus bertemu muka
- d. Kerahasiaan paasien terjamin sebab ada 1 admin yang dapat mengakses
- e. Pasien dapat menanyakan hal rahasia dengan aman dan nyaman

4.2.3 Kekurangan Program

Selain mempunyai kelebihan, sebuah sistem baru pun sudah pasti mempunyai kekurangan, kekurangan sistem baru antara lain:

- a. Belum bias memastikan pasien yang ingin test bersungguh-sungguh datang sesuai jadwal atau tidak datang.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan rancangan sistem baru, yaitu dengan sistem konseling dan test secara mobile ini menghasilkan suatu informasi yang lebih mudah dalam proses penyimpanan informasi pada pasien dan dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara efektifitas dan efesiensi sehingga penyimpanan informasi tidak terhambat dan terlambat penyimpanan kepada pendukung sebaya pada saburai support grub lampung

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dari perancangan sistem aplikasi layanan akses test dan konseling pada saburai support grub lampung berbasis web mobile antara lain :

- a. Perlu adanya pemeliharaan serta pengembangan dan penyempurnaan sistem
- b. Memberikan akses yang lebih mudah lagi agar masyarakat yang kurang memahami sistem dapat sangat mudah memahami sistem dan cara pengoprasian yang benar
- c. Notifikasi ini akan lebih baik apabila difasilitasi SMS Gateway untuk memelancar dan mempermudah penyebaran informasi kepada seluruh pasien saburai support grub lampung.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriany,Renny.,& Purnama, Benni.(2016) ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAP MEDIS DI RUMAH SAKIT TK. IV dr.BRATANATA JAMBI (Nov), 147-158
- Core,F.,& Fedora,O.(2014). Instalasi Apace Web Server , MySQL Database , dan PHP pada Sistem Operasi Insatalasi Apache Web Server , MySQL Database , (May), 23-35.
- Destiningrum,M.,& Adrian, Q.J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yakum Medical Centre). *Jurnal Teknoinfo*.<https://doi.org/10.33365/jti.vlli2.24>
- Dede Wira Trise Putra & Rahmi Andriani. (2019). Unified Modeling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Pemohonan Pembayaran restitusi SPPD. *Jurnal TEKNOIF*,7 (1), 1,32-39.
- Imaniawan dan Wati. (2017). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web pada Dessa Bogangin Sumpiuh. *Indonesian Journal on Networking and Security – Volume 7 No.3 2017*.
- Kadir,A.,(2014), Pengenalan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta.
- Kamil Husnil.,& Duhani Audiah.(2016). PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN JASA LAUNDRY BERBASIS WEB DENGAN FITUR MOBILE PADA 21 LAUNDRY PADANG. Universitas Andalas,1-9.
- M, Shalahuddin and R. A.s., “Analisis dan Desain Sistem Informasi,” pp. 1-13,2008.
- Pyayitno, Agus dan Safitri, Yulia. (2015). Pemanfaatan Sistem informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis.*Indonesian Journal on Software Engineering – Volume 1,1-10*.

Pratiwi,J.D.,& Rokhman,N.(2017). Pengembangan Onput Sistem Informasi Kesehatan Ibu dan Anak Berbasis Web di RSKIA Bhakti Ibu Yogyakarta *kesehatan vokasional*. <https://doi.org/10.22146/jkesvo.27573>.

<https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/view/1109/754>

<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/847>

LAMPIRAN

Surst Krputusan



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK.0436/DMJ/DFIK/BAAK/X-19
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
Semester Ganjil TA.2019/2020
Program Studi S1 Sistem Informasi
REKTOR IIB DARMAJAYA

- Memperhatikan :** 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IBI Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam Skripsi.
- Menimbang :** 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.
- Mengingat :** 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
6. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya
7. STATUTA IBI Darmajaya
8. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan**
- Pertama :** Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Sistem Informasi.
- Kedua :** Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga :** Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat :** Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung
Pada tanggal : 21 Oktober 2019
di : Rektor IIB Darmajaya,
Plt. Dekan Fakultas Ilmu Komputer



1. Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

an : Surat Keputusan Rektor IBI Darmajaya
 : SK. 0436/DMJ/DFIK/BAK/X-19
 il : 21 Oktober 2019
 : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Sistem Informasi

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) SISTEM INFORMASI

NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
Mia Zefanya	1611050199	Sistem Informasi Pelayanan Laboratorium Pada UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Lampung Berbasis Web Mobile	Bobby Bachry, S.Kom., MM
Gustina Ardianti	1611050057	Perancangan Sistem Informasi Data Nilai Siswa Online Berbasis Mobile Pada SDN 2 Pesawahan Bandar Lampung	
Putri Indah Pratiwi	1611050070	Rancangan Bangun Sistem Informasi Inventaris Pada SMK Utama Bandar Lampung Berbasis Mobile	Deppi Linda, S.Kom., M.T.
Ivandi Ramadhoni	1611050175	Perancangan Sistem Aplikasi Layanan Akses Test Dan Konseling Pada Saburai Supprot Grub (SSG) Provinsi Lampung Berbasis Web Mobile	
Yohannes Cristian Munthe	1511050072	Rancangan Sistem Informasi Pelayanan Gereja Katolik Ratu Damai Berbasis Web	Dona Yulawati, S.Kom., M.I
Gilang Ramadhan	1611050065	Rancang Sistem Informasi Pengaduan Orang Hilang Di Lampung Berbasis Android	
Tamara Oktaviani	1611050081	Perancangan Sistem Informasi E-Complain Pada Pelayanan-Administrasi-Disdikcapil Metro Berbasis Web Mobile	Dona Yulawati, S.Kom., M.I
Rizky Fajar Mashuda	1611050131	Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Dan Penjualan Tas "Kopi Tapis Di Lampung Berbasis Web Mobile	
Amelia Agatha	1611050115	Sistem Informasi Donatur Dalam Penyaluran Bantuan Kepada Masyarakat Miskin Berbasis Web	Dona Yulawati, S.Kom., M.I
Brian Jeremy	1611050007	Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Sekolah Royal Kingdom Academy	
Dewi Sri Utami	1611050173	Sistem Informasi Penentuan Posisi Waktu Nyata (Real Time) Kendaraan Distribusi Barang Berbasis WEB PT. Indomarco Prismaatama Lampung	Dona Yulawati, S.Kom., M.I
Zunnur Aini	1711059001p	Sistem Informasi Pelayanan Publik Berbasis Web Pada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Lampung	
Gilang Permata	1511050134	Penerapan Customer Relationship Management (CRM) Pada Kopi Ketje	Dona Yulawati, S.Kom., M.I
Laila Taskiah	1611050095	Sistem Customer Relationship Management (CRM) Pada Darmajaya Language Center (DLC) IIB Darmajaya	
Melinda Yumaeroh	1611050094	Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Mobile Pada UPTD Puskesmas Rawat Inap Wates	

Koding Program

```
<!DOCTYPE html>

<?

error_reporting(0);

session_start();

date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");

include "admin/page/include/connect.php";

include "admin/page/include/fungsi_indotgl1.php";

if($_REQUEST[logout]=="1")

{

session_destroy();

}

$thn_ini = date("y");

$bln_ini = date("m");

?>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <title>Sistem Aplikasi Layanan Akses Test dan Konseling - SABURAI
    SUPPORT GROUP LAMPUNG</title>

    <link rel="icon" type="image/png" href="favicon.ico">

    <!-- Preloader -->

    <link rel="stylesheet" href="css/preloader.css" type="text/css" media="screen,
    print"/>

    <!-- Icon Font-->

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/owl.carousel.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/owl.theme.default.css">
```

```

<!-- Animate CSS-->
<link rel="stylesheet" href="css/animate.css">

<!-- Bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<!-- jqplot -->
    <link class="include" rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/jquery.jqplot.min.css" />

<!-- Style -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">

<!-- Responsive CSS -->
<link href="css/responsive.css" rel="stylesheet">

<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="css/jquery-ui.css"><link rel="stylesheet"
href="/resources/demos/style.css">

</head>

<body>

<!-- Preloader -->
<div id="preloader">
<div id="status">&nbsp;</div>
</div>

<header id="HOME" style="background-position: 50% -125px;">
<section class="" id="SERVICE">
<div class="">
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top" style="height:50px">
<div class="container">

<!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
<div class="navbar-header">
<button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse"
data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
<span class="sr-only">Toggle navigation</span>

```

```

<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>

<a class="navbar-brand" href="#" style="margin-top:-8px"></a>

</div>

<!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
<div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
<li><a href="?index.php#HOME">Home</a></li>
<li><a href="?index.php#ABOUT">Profil</a></li>
<li><a href="?index.php&content=vct#VCT">Lokasi VCT</a></li>
<li><a href="?index.php&content=cst#CST">Lokasi CST</a></li>
<li><a href="?index.php&content=info#INFO">Info</a></li>
<li><a
href="?index.php&content=konselingsebaya#KONSELINGSEBAYA">Konselin
g Sebaya</a></li>
<li><a href="?index.php&content=kritiksaran#KRITIKSARAN">Kritik
Saran</a></li>
<li><a href="?index.php&content=kontak#CONTACT">Kontak</a></li>
<li><a href="?index.php&content=login#LOGIN">Login</a></li>
</ul>
</div><!-- /.navbar-collapse -->
</div><!-- /.container -->
</nav>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="home_text wow fadeInUp animated">
</div>

```


<p style="margin-top:-20px;margin:0px 100px">

Saburai Support Group Lampung berdiri pada tanggal 27 Februari 2004 di Bandar Lampung. Saburai Support Group Lampung beralamat di Jl. Nusantara V No. 50 Labuhan Ratu, Bandar Lampung.

</p>

<p style="text-align:justify;margin:30px 140px">

Visi Saburai Support Group Lampung

ol style="text-align:justify;margin:-20px 140px">

<p>Adanya suatu sistem dukungan bagi kelompok sebaya</p>

<p>Berusaha menghilangkan stigma dan diskriminasi bagi Odha</p>

<p>Menjangkau kelompok resiko rendah dan resiko tinggi terinfeksi

HIV/AIDS</p><p>Penanggulangan dampak buruk narkoba di Propinsi Lampung</p>

</p>

<p style="text-align:justify;margin:30px 140px">

Misi Saburai Support Group Lampung

<ol style="text-align:justify;margin:-20px 140px">

<p>Memberdayakan Odha untuk mandiri</p>

<p>Mendapatkan layanan medis dan psikologis bagi Odha</p>

<p>Menghilangkan Stigma dan Diskriminasi bagi Odha</p>

<p>Membangun jaringan informasi lokal, nasional dan internasional</p>

</p>

<p style="text-align:justify;margin:30px 140px">

Program kerja Saburai Support Group Lampung

<ol style="text-align:justify;margin:-20px 140px">

<p>Dukungan teknis dalam pengembangan,pembentukan Kelompok Dukungan Sebaya</p>

<p>Terlibat dalam program kolaborasi TB-HIV bersumber dana Kementerian Kesehatan</p>

<p>Advokasi</p><p>Pusat Informasi HIV/AIDS</p>

<p>Pembuatan dan penyebaran KIE</p>

<p>Rujukan dan dukungan sebaya</p>

<p>Pelatihan-pelatihan</p>

<p>Harm Reduction</p>

<p>Sosialisasi masalah HIV/AIDS dikalangan IDU, Waria, LBT,WPS,LSL, Mahasiswa, dan masyarakat umum</p>

li><p>Menjangkau kelompok yang beresiko terinfeksi HIV/AIDS</p>

<p>Rumah Dampungan / Outreach Centre (ORC) berbasis masyarakat bagi pecandu narkoba</p>

<p>Membangun jaringan informasi baik secara lokal, nasional maupun internasional</p>

</p></br>

<p style="text-align:justify;margin:30px 140px">Keberhasilan :<ol style="text-align:justify;margin:-20px 140px">

<p>Adanya Kelompok Dukungan Sebaya yang mendukung langsung Odha yang ada di Provinsi Lampung</p>

<p>Adanya jaringan informasi baik bersekala lokal, Nasional dan Internasional berkaitan dengan upaya Penanggulangan HIV/AIDS</p>

<p>Peningkatan pengetahuan dan informasi tentang HIV/AIDS di masyarakat luas</p>

<p>Pusat layanan kesehatan lebih bersahabat dengan Odha</p>

<p>Rumah Dampungan/ Outreach Centre (ORC) berbasis masyarakat bagi pecandu narkoba</p>

</p></br>

<p style="text-align:justify;margin:30px 140px">Tantangan :<ul style="text-align:justify;margin:-20px 140px">

li><p>Pengesahan Rancangan Peraturan Daerah yang menjadi landasan hukum dalam upaya penanggulangan HIV/AIDS di Provinsi Lampung</p>

<p>Tidak meratanya pengetahuan masyarakat tentang bahaya HIV/AIDS Dan Narkoba</p>

<p>Masih rendahnya kesadaran masyarakat untuk memeriksakan secara dini mengenai kesehatannya terutama untuk tes HIV</p>

<p>Meningkatkan dukungan APBD</p>

<p>Keterbatasan konselor adiksi</p>

<p>Tidak adanya tempat rehabilitasi yang mudah diakses</p>

<p>Terbatasnya layanan kesehatan yang peduli dengan Odha dan korban penyalahgunaan Narkoba</p>

<p>Masih adanya Stigma dan Diskriminasi di kabupaten/kota di Provinsi Lampung </p>

</p></br></br></br></br>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated">

</div>

</div>

</div>

</section>

<?

}

if(\$_REQUEST[content]=="info")

{

\$qA =mysql_query("SELECT * FROM info");

?>

<section class="about_us_area" id="INFO">

```

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="about_title">
<h2>INFO<br>SABURAI SUPPORT GROUP<br>LAMPUNG</h2>

<?
while($dA = mysql_fetch_array($qA))
{
?>
<p style="margin-top:-20px;margin:20px 100px;border-bottom:1px #ddd
dashed">
<h3><?echo $dA[judul]?></h3>
<center></center>
<?echo $dA[info]?>
</p>
<?
}
?>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated">
</div>
</div>
</div>

```

```

</section>
<?
}
if($_REQUEST[content]=="vct")
{
?>
<section class="about_us_area" id="VCT">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="about_title">
<h2>LOKASI VCT</h2>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated"><center>
<p style="text-align:center">
Berikut adalah informasi mengenai lokasi VCT di Provinsi Lampung.
</p>
<br>
<br>
<table id="example3" class="table table-striped table-hover table-bordered"
style="width:100%">
<thead style="color:#666;">
<tr>
<th style="padding:7px" >KABUPATEN/KOTA</th>

```

```

<th style="padding:7px">LOKASI</th>
<th style="padding:7px" >ALAMAT</th>
<th style="padding:7px;width:30%" >GOOGLE MAPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?
q1 = mysql_query("SELECT * FROM vctest WHERE vct=1 ORDER BY
kabupaten");
while($d1 = mysql_fetch_array($q1))
{
?>
<tr>
<td ><?echo $d1[kabupaten]?></td>
<td ><?echo $d1[lokasi]?></td>
<td ><?echo $d1[alamat]?></td>
<td ><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=<?echo
$d1[googlemaps]?>" width="100%" height="150" frameborder="0"
style="border:0;" allowfullscreen=""></iframe></td>
</tr>
<?
}
?>
</tbody>
</table>
<br><br><br><br>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<?
}
if($_REQUEST[content]=="cst")
{
?>
<section class="about_us_area" id="CST">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="about_title">
<h2>LOKASI CST</h2>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated"><center>
<p style="text-align:center">
Berikut adalah informasi mengenai lokasi CST di Provinsi Lampung.
</p>
<br>
<br>
<table id="example3" class="table table-striped table-hover table-bordered"
style="width:100% ">
<thead style="color:#666;">
<tr>
<th style="padding:7px" >KABUPATEN/KOTA</th>
<th style="padding:7px">LOKASI</th>

```

```

<th style="padding:7px" >ALAMAT</th>
<th style="padding:7px;width:30%" >GOOGLE MAPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?
$q1 = mysql_query("SELECT * FROM vctcst WHERE cst=1 ORDER BY
kabupaten");
while($d1 = mysql_fetch_array($q1))
{
?>
<tr>
<td ><?echo $d1[kabupaten]?></td>
<td ><?echo $d1[lokasi]?></td>
<td ><?echo $d1[alamat]?></td>
<td ><iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=<?echo
$d1[googlemaps]?>" width="100%" height="150" frameborder="0"
style="border:0;" allowfullscreen=""></iframe></td>
</tr>
<?
}
?>
</tbody>
</table>
<br><br><br><br>
</div>
</div>
</div>
</section>
<?

```

```

}
if($_REQUEST[content]=="konselingsebaya")
{
?>
<section class="about_us_area" id="KONSELINGSEBAYA">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="about_title">
<h2>KONSELING SEBAYA</h2>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated">
<p style="text-align:center">
Berikut adalah informasi mengenai Konseling Sebaya di Provinsi Lampung.
</p>
<br>
<br>
<?
$q1 = mysql_query("SELECT * FROM konselingsebaya ORDER BY nama");
while($d1 = mysql_fetch_array($q1))
{
?>
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated" style="margin:20px;border-
bottom:dashed #ddd 1px;padding-bottom:20px">

```

```

<div class="col-md-5">

</div>
<div class="col-md-7">
<table width="100%" style="font-size:16px">
<tr>
<td width="30%">Nama</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[nama]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[jeniskelamin]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Lahir</td>
<td>:</td>
<td><?echo date("d-m-Y",strtotime($d1[tanggallahir]))?></td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat Lahir</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[tempatlahir]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Nomor Telepon</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[notelp]?></td>

```

```
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[email]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[alamat]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Lembaga</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[lembaga]?></td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Mulai Bekerja</td>
<td>:</td>
<td><?echo date("d-m-Y",strtotime($d1[mulaibekerja]))?></td>
</tr>
<tr>
<td>Posisi Jabatan</td>
<td>:</td>
<td><?echo $d1[posisijabatan]?></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top">Jadwal Konseling</td>
<td valign="top">:</td>
```

```
<td valign="top"><textarea style="width:100%;border:none" readonly><?echo
$d1[jadwal]?></textarea></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?>
```

```
}
```

```
?>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```
<?>
```

```
}
```

```
if($_REQUEST[content]=="kritiksaran")
```

```
{
```

```
if(!empty($_REQUEST[isi]))
```

```
{
```

```
mysql_query("INSERT INTO kritiksaran VALUES
```

```
(",$_REQUEST[nama]','$_REQUEST[email]','$_REQUEST[isi]')");
```

```
echo '<script>alert ("Kritik dan Saran Anda Telah Kami Terima. Terima Kasih
Atas Kriti dan Saran Anda.")</script>';
```

```
print '<meta http-equiv="refresh" content="0;url=?index.php"/>';
```

```
exit();
```

```

    }
?>
<section class="about_us_area" id="KRITIKSARAN">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="about_title">
<h2>KRITIK DAN SARAN</h2>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated" style="margin:20px">
<p style="text-align:center">
Silahkan kirimkan kritik dan saran anda melalui formulir dibawah ini.
</p>
<br>
<form name="regis" method="post" action="" enctype="multipart/form-data">
<div class="col-md-2"></div>
<div class="col-md-8">
<div class="col-md-6">
<label>Nama</label>
<input type="text" name="nama" class="form-control" required style="margin-bottom:10px">
</div>
<div class="col-md-6">
<label>Email</label>

```

```
<input type="email" name="email" class="form-control" required style="margin-bottom:10px">
```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-12">
```

```
<label>Kritik dan Saran</label>
```

```
<textarea type="text" name="isi" class="form-control" required style="margin-bottom:10px"></textarea>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-12">
```

```
<button type="submit" class="btn btn-default submit-btn form_submit">KIRIM</button>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-2"></div>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```
<?
```

```
}
```

```
if($_REQUEST[content]=="login")
```

```
{
```

```
if($_REQUEST[login]=="1")
```

```
{
```

```
    $dC1 = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM pendaftaran WHERE kodependaftaran='$_REQUEST[kodependaftaran]"));
```

```
    $dC2 = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM pasien WHERE idpendaftaran='$dC1[idpendaftaran]"));
```

```
    if(empty($dC1[kodependaftaran]))
```

```
    {
```

```
echo '<script>alert ("Kode Pendaftaran belum terdaftar.")</script>';

print '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=?index.php&content=login#LOGIN"/>';

exit();

}

else{

if($dC1[status]== "Menunggu Validasi Admin")

{

print "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=?index.php&content=pendaftaran2&kodependaftaran=$_REQUEST[kodependaftaran]#PENDAFTARAN2'/>";

exit();

}

else{

if($dC1[pass]!=$dC1[pass])

{

echo '<script>alert ("Password salah.")</script>';

print '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=?index.php&content=login#LOGIN"/>';

exit();

}

else{

$_SESSION[idpendaftaran] = $dC1[idpendaftaran];

$_SESSION[idpasien] = $dC2[idpasien];

$_SESSION[email] = $dC1[email];

$_SESSION[nama] = $dC1[nama];

$_SESSION[lvl] = "Pasien";

print '<meta http-equiv="refresh" content="0;url=admin/page/index.php"/>';

exit();

}

}

}
```

```

}
}
?>
<section class="contact" id="LOGIN">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-1"></div>
<div class="col-md-10 text-center">
<div class="contact_title wow fadeInUp animated">
<h1>LOGIN</h1>

<p>Silahkan masukkan email dan password Anda untuk masuk kedalam halaman
personal Anda.</p>
</div>
</div>
<div class="col-md-1"></div>
</div>
</div>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated">
<form class="contact-form" name="regis" method="post" action=""
enctype="multipart/form-data" style="margin-top:-40px">
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<label>Kode Pendaftaran</label>
<input type="text" name="kodependaftaran" class="form-control" required
style="margin-bottom: 10px">
</div>
<div class="col-md-6">

```

```
<label>Password</label>

<input type="password" name="pass" class="form-control" required
style="margin-bottom:10px">

</div>

<div class="col-md-12">

<input type="hidden" name="login" value="1"/>

<button type="submit" class="btn btn-default submit-btn
form_submit">LOGIN</button>

</div>

</div>

</form>

</br>

</br>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-md-1"></div>

<div class="col-md-10 text-center">

<div class="contact_title wow fadeInUp animated">



<p>Jika Anda belum mempunyai login, silahkan mengisi formulir pendaftaran
dibawah ini terlebih dahulu.</p>

</div>

</div>

<div class="col-md-1"></div>

</div>

</div>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-md-1"></div>
```

```

<div class="col-md-10 text-center">
<div class="contact_title wow fadeInUp animated">
<h1>PENDAFTARAN</h1>

<p>Pendaftaran yang telah anda lakukan akan divalidasi terlebih dahulu oleh
admin kami, isi data pendaftaran dibawah ini dengan data yang sebenarnya.</p>
</div>
</div>
<div class="col-md-1"></div>
</div>
</div>
<?
if($_REQUEST[daftar]=="1"){
$dC1 = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM pendaftaran
WHERE email=$_REQUEST[email]"));
if(!empty($dC1[email]))
{
echo '<script>alert ("Email sudah terdaftar.")</script>';
print '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=?index.php&content=login#LOGIN"/>';
exit();
}
$dC2 = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM pendaftaran
WHERE noktp=$_REQUEST[noktp]"));
if(!empty($dC2[noktp]))
{
echo '<script>alert ("Nomor KTP sudah terdaftar.")</script>';
print '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=?index.php&content=login#LOGIN"/>';
exit();
}
}

```

```
$dKP = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT kodependaftaran FROM
pendaftaran ORDER BY SUBSTR(kodependaftaran,-4,4) DESC LIMIT 1"));
if(empty($dKP[kodependaftaran]))
{
$dig4=1;
$dig3=0;
$dig2=0;
$dig1=0;
}
else
{
$x=substr($dKP[kodependaftaran],-4,4);
$dig4 = substr($x,-1,1)+1;
$dig3 = substr($x,-2,1);
$dig2 = substr($x,-3,1);
$dig1 = substr($x,-4,1);
if ($dig4>9)
{
$dig4=0;
$dig3=$dig3+1;
}
else
{
$dig4=$dig4;
}
if ($dig3>9)
{
$dig3=0;
$dig2=$dig2+1;
}
}
```

```

else
{
$dig3=$dig3;
}
if ($dig2>9)
{
$dig2=0;
$dig1=$dig1+1;
}
else
{
$dig2=$dig2;
}
if ($dig1>9)
{
echo "kode properti habis";
exit();
}
else
{
$dig1=$dig1;
}
}
$kodependaftaran = "SSGL"."$dig1$dig2$dig3$dig4";
$tanggallahir = date("Y-m-d",strtotime($_REQUEST[tanggallahir]))
mysql_query("INSERT INTO pendaftaran (kodependaftaran,nama ,noktp ,
alamat , notelp , jeniskelamin , tanggaldaftar ,tanggallahir , kabupaten , email ,
pass , status )
VALUES (
'$kodependaftaran',
'$_REQUEST[nama]',

```

```

        '$_REQUEST[noktp]',
        '$_REQUEST[alamat]',
        '$_REQUEST[notelp]',
        '$_REQUEST[jeniskelamin]',
        CURDATE(),

        '$tanggallahir',

        '$_REQUEST[kabupaten]',

        '$_REQUEST[email]',

        '$_REQUEST[pass]',

'Menunggu Validasi Admin')

");

echo "<script>alert ('Pendaftaran Berhasil.*)</script>";

print "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=?index.php&content=pendaftaran2&kodependaftaran=$kodependa
ftaran#PENDAFTARAN2'/>";

exit();

}

?>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-md-12 wow fadeInRight animated">

<form class="contact-form" name="regis" method="post" action=""
enctype="multipart/form-data" style="margin-top:-40px">

<div class="row">

<div class="col-md-6">

<label>Nama</label>

<input type="text" name="nama" class="form-control" required style="margin-
bottom:10px;width:50%">

<label>Nomor KTP</label>

<input type="text" name="noktp" class="form-control" required style="margin-
bottom:10px;width:50%">

<label>Alamat</label>

```

```

<input type="text" name="alamat" class="form-control" required style="margin-
bottom:10px">
<label>Kabupaten</label>
<select name="kabupaten" class="form-control select1" style="font-
size:12px;padding:3px;width:50%" required="">
<option value=""></option>
<?
$q1 = mysql_query("SELECT * FROM kabupaten ORDER BY kabupaten");
while($dA=mysql_fetch_array($q1))
{
?>
<option value='<?echo $dA[kabupaten]?>'
<?if($dA[kabupaten]==$d2[kabupaten]){?>selected=""<?}?><?echo
$dA[kabupaten]?></option>
<?
}
?>
</select>
<label>Password</label>
<input type="password" name="pass" class="form-control" required
style="margin-bottom:10px;width:25%">
</div>
<div class="col-md-6">
<label>Tanggal Lahir</label>
<input type="text" name="tanggalahir" class="form-control datepicker"
onkeypress="return buat_angka(event,'1234567890-')" required style="margin-
bottom:10px;width:25%">
<label>Jenis Kelamin</label>
<select class="form-control" name="jeniskelamin" required style="margin-
bottom:10px;width:25%">
<option value=""></option>
<option value='Lakilaki'>Lakilaki</option>

```

```

<option value='Perempuan'>Perempuan</option>
</select>
<label>Email</label>
<input type="email" name="email" class="form-control" required style="margin-
bottom:10px;width:50%">
<label>Nomor Telepon</label>
<input type="text" name="notelp" class="form-control" required style="margin-
bottom:10px;width:30%" onkeypress="return buat_angka(event,'0123456789')">
</div>
<div class="col-md-12">
<input type="hidden" name="daftar" value="1"/>
<button type="submit" class="btn btn-default submit-btn
form_submit">DAFTAR</button>
</div>
</div>
</form>
<br>
<br>
</div>
</div>
</div>
</section>
<?
}

if($_REQUEST[content]=="pendaftaran2")
{
?>
<section class="contact" id="PENDAFTARAN2">
<div class="container">

```

```

<div class="row">
<div class="col-md-2"></div>
<div class="col-md-8 text-center">
<div class="contact_title wow fadeInUp animated">
<h1>PENDAFTARAN BERHASIL</h1>

<p>Pendaftaran anda telah berhasil. Saat ini status pendaftaran anda masih
menunggu validasi dari bagian admin kami.</br>Kode Pendaftaran anda adalah
<b><?echo $_REQUEST[kodependaftaran]?></b>. Gunakan Kode Pendaftaran
sebagai username Anda.</p>
</div>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</div>
<br>
<br>
<br>
</section>
<?
}
if($_REQUEST[content]=="kontak")
{
?>
<section class="contact" id="CONTACT">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="contact_title wow fadeInUp animated">
<h1>KONTAK KAMI</h1>

```

```

<p>Silahkan mengunjungi kantor pusat kami untuk informasi lebih lanjut.</p>
<h3>Jl. Nusantara V Gg. Zakaria No. 50. Kotasepang, Kedaton, Bandar
Lampung - Lampung</h3>
</div>
<br>
<div class="single_contact_info">
<h2>Telp</h2>
<p>0853 8464 2704</p>
</div>
<div class="single_contact_info">
<h2>Email</h2>
<p>ssg.lampung@yahoo.com</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<?
}
?>

<footer>
<div class="container">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 text-center">
<div class="contact_title wow fadeInUp animated">

<h4>SABURAI SUPPORT GROUP LAMPUNG</h4>
```

<h5>Jl. Nusantara V Gg. Zakaria No. 50. Kotasepang, Kedaton, Bandar Lampung - Lampung</h5>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</footer>

</body>

<!--

=====

SCRIPTS

=====

-->

<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

<script src="js/jquery.nicescroll.js"></script>

<script src="js/owl.carousel.js"></script>

<script src="js/wow.js"></script>

<script src="js/script.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/jquery.jqplot.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.barRenderer.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.pieRenderer.js"></script>

<script type="text/javascript"
src="js/plugins/jqplot.categoryAxisRenderer.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/plugins/jqplot.pointLabels.js"></script>

<script src="js/jquery-ui.js"></script>

<!-- buat angka -->

<script type="text/javascript">

```
function buat_angka(e,teks)
{
var goodInput = teks;
var evt = (e)?e.window.event;
var key_code = (document.all)?evt.keyCode:evt.which;
if (key_code == 0 || key_code == 8 || key_code == 11 || key_code == 9 || key_code
== 13)
return true;
if (goodInput.indexOf(String.fromCharCode(key_code)) == -1)
return false;
else
return true;
}
</script>
<script>
$( function() {
$( ".datepicker" ).datepicker({
dateFormat:'yy-mm-dd',
//minDate: 1,
maxDate: 0,
showButtonPanel: true,
changeMonth: true,
changeYear: true,
showOtherMonths: true,
selectOtherMonths: true ,yearRange: "1950:2019"
});
});
</script>
</html>
```

Dokumentasi



Kegiatan Sosialisasi ke Puskesmas Yang ada dibandar lampung



Kegiatan Pendamping sebaya melakukan rekap data pasien



Ruang utama SSG



Ruang Kantor



Gudang Arsip



Tamapak depan Kantor



Bagian depan Kantor

Notulen Sidang Skripsi



Institut Informatika & Bisnis
DARMAJAYA

Yayasan Al-Fan Huda
Jl. Zainal Abidin Pager Alam No. 64 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 <http://idarmajaya.co.id>

FORMULIR

FORMULIR NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Selasa 03 / Maret / 2020
Nama Mahasiswa : Wandi Ramadhani
NPM : 1611050175
Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Perancangan Sistem aplikasi layanan
Test dan Konseing Pada Sabural Support
Grup (SSG) Provinsi Lampung berbasis
Web Mobile.

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
1	Blajar belakang di puaikan dg carian yg ada
2	sementara di waktu proses di gambar pro detail

No. Dokumen :
4.FM-S1.10.13

Revisi :
00

Tanggal bertaku :
01 November 2016



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Atthah Mubtin

Jl. Zainal Abidin Pager Alam No. 98 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 700281 <http://darmajaya.co.id>

FORMULIR

FORMULIR UJIAN AKHIR KELOMPOK DAN INDIVIDU

NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Selasa, 03, Maret, 2020

Nama Mahasiswa : Ivandi Ramadhoni

NPM :

Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Perancangan Sistem Aplikasi Layanan Akses Test Dan Konsewing pada Saburai Support Gmb (SSG) Provinsi Lampung berbasis web mobile

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
	<ul style="list-style-type: none">- tolong Buat kritik dan saran, dalam program anda, dan tolong fampirkan.- Latar belakang tidak di perbaiki sama seperti Seminar proposal,- dan analisis masalah belum di perbaiki- Harus jelas program konsewing

No. Dokumen :
4.FM-SI.10.13

Revisi :
00

Tanggal bertaku :
01 November 2016



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Tayasan Ariten Kusin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 03 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 700261 <http://darmajaya.ac.id/>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN
	<ul style="list-style-type: none">- falong penulisan. Maksud untuk mengijinkan panduan penulisan yang disesuaikan dengan petunjuk.- Latar belakang dan analisis harus jelas.

PENYUSUN

[Signature]
Adeus Bahari, S.Am., M.T.I

No. Dokumen :
A.FM-S1.10.13

Revisi :
00

Tanggal Berlaku :
01 November 2016