

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Pengertian Web Mobile.....	8
2.3 Aplikasi Mobile	8
2.4 Pengertian Internet.....	8
2.5 Pengertian Database.....	9

2.6	Perangkat Lunak Pendukung	10
2.6.1	Pengertian PHP	10
2.6.2	Pengertian HTML.....	11
2.6.3	Pengertian MySQL	11
2.6.4	Pengertian Web Server.....	11
2.6.5	Pengertian Java Script	12
2.7	Metode Prototype.....	12
2.7.1	Tahapan Tahapan Prototype	13
2.8	Alat dan Teknik Pengembangan Ssitem	14
2.8.1	UML (Unified Modeling Language).....	14
2.8.1.1	Usecase Diagram.....	14
2.8.1.2	Activity Diagram.....	16
2.8.1.3	Class Diagram	17
2.8.1.4	Squence Diagram	18
2.9	Referensi Penelitian	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Perancangan Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	20
3.2	Identifikasi dan Perumusan Masalah	21
3.2.1	Prosedur Ssitemn Registrasi yang Berjalan	21
3.2.2	Prosedur Sistem Pemeriksaan yang Berjalan	23
3.3	Metode Pendekatan Penyelesaian yang Berjalan	24
3.3.1	Pengumpulan Kebutuhan	25
3.4	Membangun Prototyping	26
3.4.1	Usecase Diagram Registrasi yang Diusulkan.....	26
3.4.1.1	Skenario Use Case Sistem Registrasi yang Diusulkan	27
3.4.2	Use Case Diagram Pemeriksaan yang Diusulkan	29
3.4.2.1	SkenarioUse Case Sistem Pemeriksaan yang Diusulkan .	30
3.4.3	Use Case Diagram Konsultasi yang Diusulkan.....	33
3.4.3.1	Skenario Use Case Sistem Konsultasi yang Diusulkan ...	33
3.4.4	Activity Diagram Sistem yang Diusulkan.....	35
3.4.4.1	Activity Diagram Rujukan	35

3.4.4.2	Activity Diagram Medical Check up	36
3.4.4.3	Activity Diagram Pemeriksaan Laboratorium	36
3.4.4.4	Activity Diagram Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	37
3.4.4.5	Activity Diagram Konsultasi	38
3.4.5	Squence Diagram yang Diusulkan	39
3.4.5.1	Squence Diagram Rujukan Pasien	39
3.4.5.2	Squence Diagram Medical Check up.....	39
3.4.5.3	Squence Diagram Pemeriksaan Laboratorium	40
3.4.5.4	Squence Diagram Hasil Pemeriksaan Laboratorium	41
3.4.5.5	Squence Diagram Konsultasi	41
3.4.6	Class Diagram yang Diusulkan	42
3.4.7	Kamus Data	43
3.5	Rancangan Sistem.....	52
3.5.1	Rancangan Sistem Output Secara Umum	52
3.5.2	Rancangan Sistem Input Secara Umum	53
3.5.3	Rancangan Desain Secara Terinci.....	54
3.5.3.1	Rancangan Halaman Utama.....	54
3.5.3.2	Rancangan Halaman Staff Administrasi	54
3.5.3.3	Rancangan Halaman Kelola Dokter.....	55
3.5.3.4	Rancangan Halaman Kelola Unit Kesehatan	56
3.5.3.5	Rancangan Halaman Kelola Data Pasien.....	56
3.5.3.6	Rancangan Kelola Kategori Pemeriksaan.....	57
3.5.3.7	Rancangan Kelola Jenis Pemeriksaan.....	58
3.5.3.8	Rancangan Data Rujukan Unit Kesehatan	58
3.5.3.9	Rancangan Kelola Pemeriksaan Rujukan	59
3.5.3.10	Rancangan Kelola Pemeriksaan Medical Check Up.....	60
3.5.3.11	Rancangan Halaman Hasil Lab Pasien	60
3.5.3.12	Rancangan Halaman Konsultan	61
3.5.3.13	Rancangan Form Registrasi Pasien.....	62
3.5.3.14	Rancangan Form Registrasi Unit Kesehatan	62
3.5.3.15	Rancangan Form Login.....	63
3.5.3.16	Rancangan Fom Kategori pemeriksaan	64

3.5.3.17 Rancangan Form Jenis Pemeriksaan.....	64
3.5.3.18 Rancangan Input Pemeriksaan Lab.....	65
3.5.3.19 Rancangan Input Hasil Lab.....	66
3.5.3.20 Rancangan Input Konsultasi	66
3.5.4 Mengkodekan Sistem	67

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	68
4.2 Spesifikasi Perangkat Keras	68
4.3 Implementasi Program.....	68
4.3.1 Hierarchy Plus Input Proses Output (HIPO)	68
4.4 Hasil Implementasi Rancangan Output dan Input	70
4.4.1 Index/ Halaman Utama.....	70
4.4.2 Halaman Staff Administrasi	70
4.4.3 Halaman Profil Staff Administrasi.....	71
4.4.4 Halaman Ubah Password	72
4.4.5 Halaman Kelola Data Dokter UPTD LAB.....	72
4.4.6 Halaman Kelola Data Unit Kesehatan	73
4.4.7 Halaman Kelola Data Pasien.....	74
4.4.8 Halaman Kelola Kategori Pemeriksaan	74
4.4.9 Halaman Kelola Jenis Pemeriksaan	75
4.4.10 Halaman Kelola Data Rujukan Unit Kesehatan	76
4.4.11 Halaman Kelola Data Pasien Rujukan.....	76
4.4.12 Halaman kelola Data Pasien Medical Check Up	77
4.4.13 Halaman Kelola Data Pembayaran	78
4.4.14 Halaman Kelola Data Pemeriksaan Lab	78
4.4.15 Halaman Laporan Hasil Lab	79
4.4.16 Halaman Utama Dokter	80
4.4.17 Halaman Profil Dokter.....	80
4.4.18 Halaman Utama Unit Kesehatan.....	81
4.4.19 Halaman Form Rujukan Pasien	82
4.4.20 Halaman Data Pasien Rujukan	82

4.4.21 Halaman Utama Pasien	83
4.4.22 Halaman Profil Pasien	84
4.4.23 Halaman Form Pemeriksaan Rujukan	84
4.4.24 Halaman Form Pemeriksaan Medical Check Up.....	85
4.4.25 Halaman Hasil Pemeriksaan	86
4.5 Pengujian Sistem	86

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Diagram Use Case	14
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	16
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	17
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	18
Tabel 3.1 Skenario Use Case Login	27
Tabel 3.2 Skenario Use Case Registrasi	27
Tabel 3.3 Skenario Use Case Rujukan Dokter	27
Tabel 3.4 Skenario Use Case Rujukan	28
Tabel 3.5 Skenario Use Case Medical Check Up	28
Tabel 3.6 Skenario Use Case Pembayaran	28
Tabel 3.7 Skenario Use Case Konfirmasi Pembayaran	29
Tabel 3.8 Skenario Use Case Cetak Bukti Pembayaran	29
Tabel 3.9 Skenario Use Case Login	30
Tabel 3.10 Skenario Use Case Data Pemeriksaan	31
Tabel 3.11 Skenario Use Case Rujukan	31
Tabel 3.12 Skenario Use Case Medical Check Up	31
Tabel 3.13 Skenario Use Case Pemeriksaan Lab	32
Tabel 3.14 Skenario Use Case Hasil Pemeriksaan Lab	32
Tabel 3.15 Skenario Use Case Laporan Hasil Lab	32
Tabel 3.16 Skenario Use Case Login	33
Tabel 3.17 Skenario Use Case Menu Konsultasi	34
Tabel 3.18 Skenario Use Case Input Konsultasi	34
Tabel 3.19 Skenario Use Case Data Konsultasi	34
Tabel 3.20 Skenario Use Case Respon Dokter	35
Tabel 3.21 Tabel Admin	43
Tabel 3.22 Tabel Detail Lab Medical	43
Tabel 3.23 Tabel Detail Lab Rujukan	44
Tabel 3.24 Tabel Dokter	44

Tabel 3.25 Tabel Jenis Pemeriksaan	45
Tabel 3.26 Tabel Kategori Pemeriksaan	45
Tabel 3.27 Tabel Konsultasi	46
Tabel 3.28 Tabel Login	46
Tabel 3.29 Tabel Pasien	46
Tabel 3.30 Tabel Pembayaran Medical.....	47
Tabel 3.31 Tabel Pembayaran Rujukan	48
Tabel 3.32 Tabel Pemeriksaan Medical	48
Tabel 3.33 Tabel Pemeriksaan Rujukan	49
Tabel 3.34 Tabel Registrasi Medical	49
Tabel 3.35 Tabel Registrasi Rujukan	50
Tabel 3.36 Tabel Rujukan.....	50
Tabel 3.37 Tabel Unit Kesehatan.....	51
Tabel 3.37 Tabel Rancangan Output Secara Umum.....	52
Tabel 3.37 Tabel Rancangan Input Secara Umum.....	53
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Database	9
Gambar 2.2. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	10
Gambar 2.3. MySQL.....	11
Gambar 2.4. Model <i>Prototype</i>	12
Gambar 3.1. Perancangan Diagram Alir Pemecahan Masalah	20
Gambar 3.2. Bagan Alir Registrasi yang Berjalan.....	21
Gambar 3.3. Bagan Alir Pemeriksaan yang Berjalan	24
Gambar 3.4. Model <i>Prototype</i>	24
Gambar 3.5. Use Case Diagram Registrasi yang Diusulkan.....	26
Gambar 3.6. Use Case Diagram Pemeriksaan yang Diusulkan	29
Gambar 3.7. Use Case Diagram Konsultasi yang Diusulkan.....	33
Gambar 3.8. Activity Diagram Pasien Rujukan.....	35
Gambar 3.9. Activity Diagram Pasien Medical Check Up	36
Gambar 3.10. Activity Diagram Pemeriksaan Pasien	36
Gambar 3.11. Activity Diagram Hasil Pemeriksaan Lab.....	37
Gambar 3.12. Activity Diagram Konsultasi.....	38
Gambar 3.13. Squence Diagram Rujukan Pasien	39
Gambar 3.14. Squence Diagram Pasien Medical Check Up.....	39
Gambar 3.15. Squence Diagram Pemeriksaan Laboraotirum	40
Gambar 3.16. Squence Diagram Hasil Pemeriksaan Lab	41
Gambar 3.17. Squence Diagram Konsultasi	41
Gambar 3.18. Class Diagram yang Diusulkan	42
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Utama	54
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Staff Administrasi	54
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Kelola Dokter	55
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Kelola Unit Kesehatan	56
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Kelola Data Pasien	56
Gambar 3.24. Rancangan Halaman Kelola Kategori Pemeriksaan.....	57

Gambar 3.25. Rancangan Halaman Kelola Jenis Pemeriksaan.....	58
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Kelola Rujukan Unit Kesehatan.....	58
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Kelola Pemeriksaan Rujukan	59
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Pemeriksaan Medical Check Up.....	60
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Hasil Lab Pasien.....	60
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Konsultasi.....	61
Gambar 3.31. Rancangan Form Registrasi Pasien	62
Gambar 3.32. Rancangan Form Registrasi Unit Kesehatan.....	62
Gambar 3.33. Rancangan Form Login	63
Gambar 3.34. Rancangan Form Kategori Pemeriksaan	64
Gambar 3.35. Rancangan Form Jenis Pemeriksaan	64
Gambar 3.36. Rancangan Input Pemeriksaan Lab	65
Gambar 3.37. Rancangan Input Hasil Lab	66
Gambar 3.38. Rancangan Input Konsultasi.....	66
Gambar 3.39. Rancangan Halaman Utama	66
Gambar 4.1. <i>Hierarchy Plus Input-Proses-Output (HIPO)</i>	68
Gambar 4.2. Halaman Home Staff Administrasi	70
Gambar 4.3. Halaman Profil Staff Adminitrasi	70
Gambar 4.4. Halaman Halaman Profil Staff Adminitrasi	71
Gambar 4.5. Halaman Ubah Password	72
Gambar 4.6. Halaman Kelola Data Dokter UPTD LAB.....	72
Gambar 4.7. Halaman Kelola Data Unit Kesehatan	73
Gambar 4.8. Halaman Kelola Data Pasien.....	74
Gambar 4.9. Halaman Kelola Data Kategori Pemeriksaan.....	74
Gambar 4.10. Halaman Kelola Data Jenis Pemerikasan.....	75
Gambar 4.11. Halaman Kelola Data Rujukan Unit Kesehatan	76
Gambar 4.12. Halaman Kelola Data Pasien Rujukan	76
Gambar 4.13. Halaman Kelola Data Medical Check Up.....	77
Gambar 4.14. Halaman Kelola Data Pembayaran	78
Gambar 4.15. Halaman Kelola Pemeriksaan Lab	78
Gambar 4.16. Halaman laporan hasil lab	79
Gambar 4.17. Halaman Utama Dokter.....	80

Gambar 4.18. Halaman Profil Dokter	80
Gambar 4.19. Halaman Utama Unit Kesehatan	81
Gambar 4.20. Halaman Form Rujukan Pasien.....	82
Gambar 4.21. Halaman Data Pasien Rujukan.....	82
Gambar 4.22. Halaman Data Pasien Rujukan.....	83
Gambar 4.23. Halaman Profil Pasien.....	84
Gambar 4.24. Halaman Form Pemeriksaan Rujukan.....	84
Gambar 4.25. Halaman Form Pemeriksaan Medical Check Up	85
Gambar 4.26. Halaman Hasil Pemeriksaan.....	86