

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Metode Pengumpulan Data

Penyusunan skripsi ini dilakukan dengan menggunakan beberapa metode yang dapat mendukung penulisan, baik dalam pengumpulan data maupun informasi yang diperlukan, untuk mendapatkan kebenaran materi uraian pembahasan.

4.1.1 Wawancara

Wawancara sendiri merupakan salah satu bentuk usaha sistematis, untuk melakukan sebuah pengumpulan data ataupun informasi yang diperlukan selama penelitian, dengan cara memberikan sebuah pertanyaan kepada pihak terkait baik dari guru BK (Bimbingan konseling) dan siswa/i, yang hasilnya menjadi sumber data yang relevan dengan penelitian yang dilakukan. Dengan adanya wawancara sendiri dapat memperoleh sebuah informasi yang lebih lengkap serta akurat, informasi tersebut nantinya dapat melengkapi kebutuhan yang diperlukan oleh sistem. Hasil data dari wawancara yang dilakukan pada SMP Al-Huda antara lain:

1. Data dari bimbingan konseling yang sedang berjalan di SMP Al-Huda.
2. Data profil sekolah SMP Al-Huda Jati agung.
3. Pelanggaran apa saja yang kerap kali terjadi terhadap siswa/i SMP Al-Huda Jati agung.

4.1.2 Observasi

Pada metode observasi, peneliti turun langsung kelapangan dan melakukan pengamatan untuk mengetahui secara langsung keadaan objek penelitian yang sebenarnya. Hal ini bertujuan untuk memperoleh penjelasan mengenai data-data dan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian SMP Al-Huda Jati agung.

4.1.3 Studi Pustaka

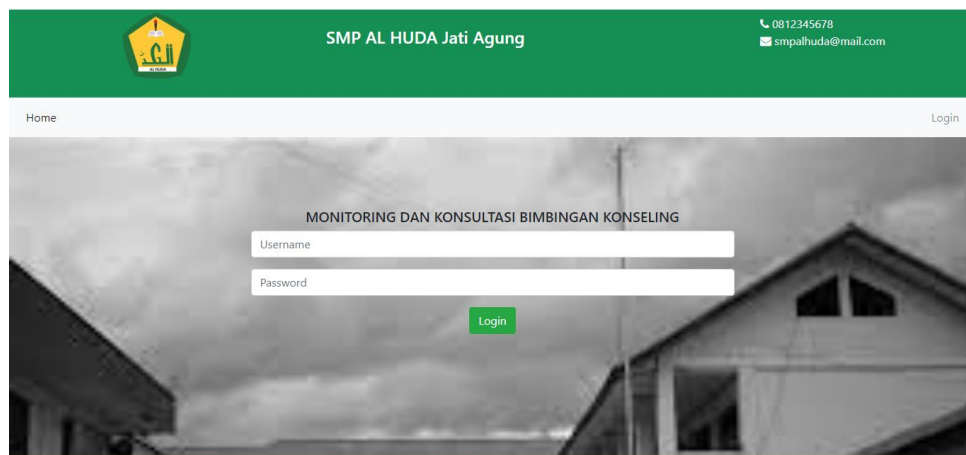
Studi pustaka ini dilakukan dengan penunjang penelitian dengan mencar data-data dari buku maupun jurnal penelitian sejenisnya.

4.2 Hasil Implementasi

Hasil penelitian monitoring dan konsultasi bimbingan konseling SMP Al-Huda Jati Agung adalah hasil rancangan perangkat lunak dan diimplementasikan menjadi sebuah Website. Berikut adalah hasil tampilan aplikasi yang dirancang.

a. Tampilan Halaman Login

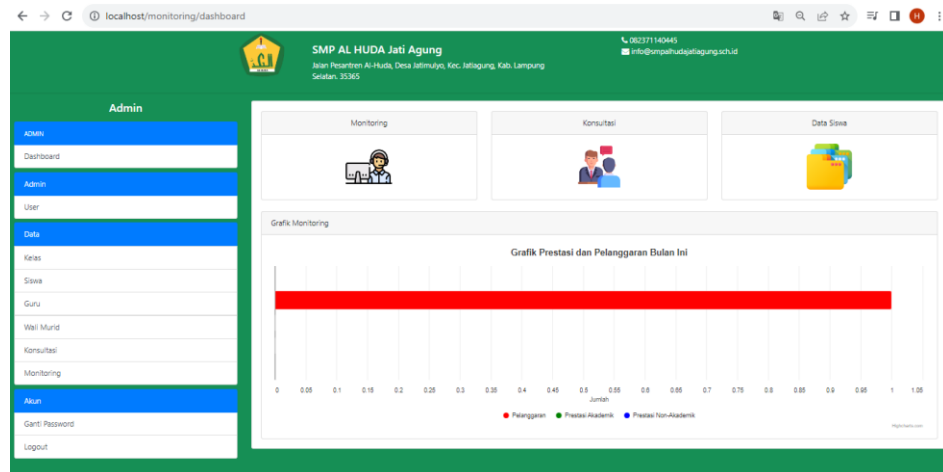
Halaman login suatu tampilan program yang menampilkan form login yang berfungsi untuk mengakses dalam website sistem monitoring dan konsultasi yang di tunjukan pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Login.

b. Tampilan Halaman Dashboard Admin

Pada tampilan halaman utama sistem aplikasi monitoring dan konsultasi bimbingan konseling untuk admin menampilkan menu monitoring, konsultasi, data siswa dan grafik dari hasil monitoring siswa dalam satu bulan.



Gambar 4.2 Menu Dashboard.

Kemudian pada sebelah kiri tampilan terdapat beberapa menu yang di gunakan admin untuk mengelolah data siswa untuk melakukan monitoring dari perkembangan siswa dalam pembelajaran atau akitifitas siswa dalam lingkungan sekolah.

1. Admin

Admin disini dipergunakan untuk menampilkan hamalan dashboard dan mengelola data user, data siswa, data wali murid, data guru dan data dari monitoring dan konsultasi siswa. Admin ini merupakan data utama yang nantinya di gunakan untuk memantau perkembangan siswa dalam ruang lingkup sekolah, pemantauan itu sendiri melalui pengolahan data siswa berdasarkan hasil dari monitoring dan konsultasi siswa.

2. Data

Pada bagian data, admin mengolah data siswa, guru dan wali murid. Data tersebut nantinya akan mendukung atau melengkapi data dalam monitoring dan konsultasi. Sehingga dapat mempermudah guru dalam memonitoring siswa, dan mempermudah siswa dalam melakukan konsultasi sehingga wali murid mendapat informasi dari hasil data monitoring dan konsultasi siswa dengan cepat dan efektif.

3. Data Laporan

Pada bagian proses ini, digunakan untuk melihat keseluruhan dari hasil monitoring yang terdiri dari poin pelanggaran dan dapat melihat prestasi akademik yang didapat oleh siswa. Selain itu, dapat melihat dari hasil konsultasi yang dilakukan oleh siswa.

c. Tampilan Halaman Data User.

Pada gambar dibawah ini menunjukkan data-data siswa dan wali murid yang nantinya digunakan untuk user dalam mengakses *website* monitoring dan konsultasi bimbingan konseling pada SMP Al-Huda Jati Agung.

No	Username	Level		
2	1911050144	siswa	reset password	hapus
3	1911050142	siswa	reset password	hapus
4	1911050149	siswa	reset password	hapus
5	1911050100	siswa	reset password	hapus

Gambar 4.3 Halaman Data User.

d. Tampilan Data Siswa.

Pada halaman ini admin melakukan pengimputan data siswa yang akan digunakan untuk pengguna dalam mengakses website monitoring dan konsultasi bimbingan konseling.

The screenshot shows the 'Data Siswa' page in the admin interface. The page title is 'SMP AL HUDA Jati Agung' with contact information: 'Jalan Pesantren Al-Huda, Desa JatiMulyo, Kec. Jatiagung, Kab. Lampung Selatan, 35365'. The page features a sidebar with 'Admin' and 'Data' sections. The 'Data Siswa' section includes a 'Tambah Siswa' button, a success message 'Siswa Berhasil ditrimpan.', a 'Filter Kelas' dropdown, and a table with 3 entries. Each entry has a 'Tambah' and 'hapus' button.

No	Foto	NISN	Nama Siswa	Kelas	Tanggal Lahir	
1		0081503868	ABDI JELANING RAMDHAN	VII	2008-08-20	Tambah hapus
2		0086144662	ABEL SUI ASTARI	VIII	2008-12-10	Tambah hapus
3		0102663218	ABEL SYIFA AZ-ZAHRA	IX	2010-03-28	Tambah hapus

Gambar 4.4 Halaman Data Siswa.

e. Tampilan Data Wali Murid.

Pada gambaran 4.5 menunjukkan data-data wali murid yang sudah dikelola oleh admin untuk digunakan dalam pengaksesan website.

The screenshot shows the 'Data Wali' page in the admin interface. The page title is 'SMP AL HUDA Jati Agung' with contact information: 'Jalan Pesantren Al-Huda, Desa JatiMulyo, Kec. Jatiagung, Kab. Lampung Selatan, 35365'. The page features a sidebar with 'Admin' and 'Data' sections. The 'Data Wali' section includes a 'Tambah Wali' button, a search bar, and a table with 1 entry. Each entry has a 'Tambah Siswa' button and a 'hapus' button.

No	NIK	Nama Wali	No Hp	Tanggal Lahir	Siswa	
1	180113070672000	MUHAMMAD JUNAEDI	082398323013	1997-03-20	Tambah Siswa	hapus

Gambar 4.5 Halaman Data Wali Murid.

f. Tampilan Halaman Konsultasi pada Admin.

Pada tampilan gambar 4.6 guru BK (bimbingan konseling) sebagai admin akan menampilkan keluhan yang disampaikan oleh siswa dan menjawab keluhan tersebut.

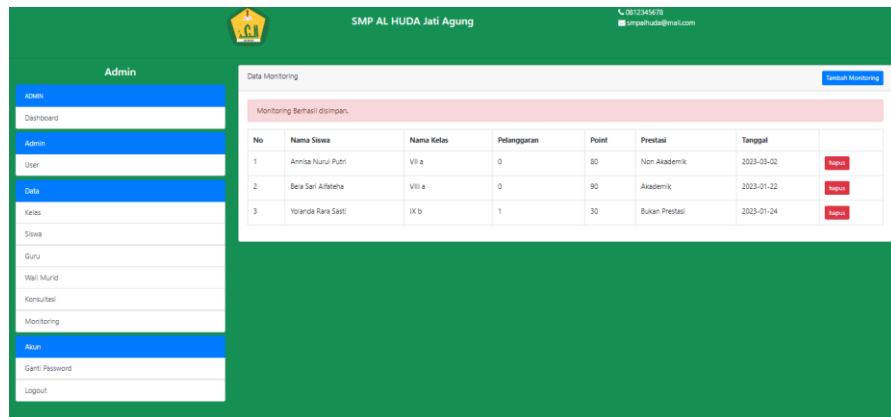
The screenshot shows the Admin interface for SMP AL HUDA Jati Agung. The main content area is titled 'Data Konsultasi' and contains a table with the following data:

No	Foto	Nama Siswa	Nama Kelas	Keluhan	Jawaban Guru
1		ABDI JELANNING RAVDHAN	VII	Ibu maaf, adam melakukan kekerasan terhadap saya	kekerasan seperti apa abi yang di lakukan ?

Gambar 4.6 Halaman Konsultasi Admin.

g. Tampilan Halaman Monitoring.

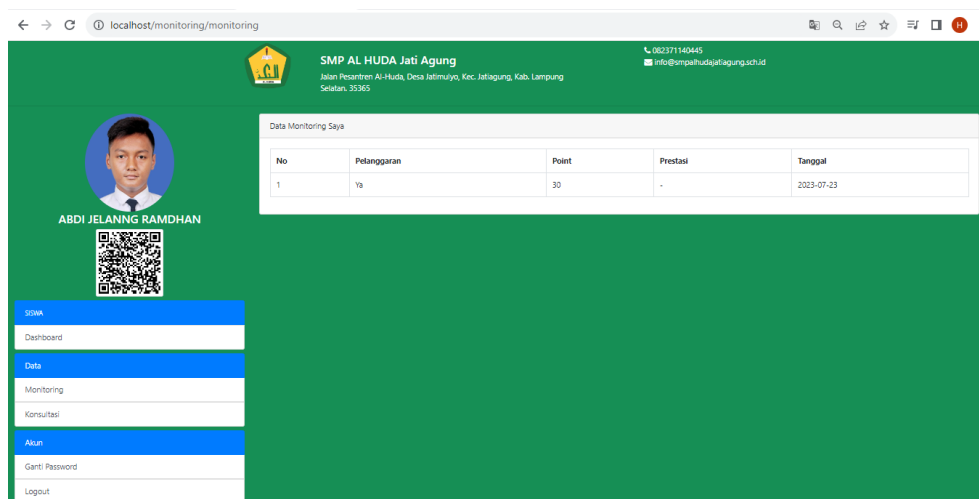
Guru BK (Bimbingan Konseling) sebagai admin akan menginput data siswa baik dari prestasi akademik maupun non akademik dan pemberian poin pada pelanggaran yang dilakukan oleh siswa pada sistem aplikasi monitoring dan konsultasi bimbingan konseling berbasis web seperti yang ditampilkan pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Halaman Monitoring Admin.

h. Tampilan Halaman Monitoring pada *User*.

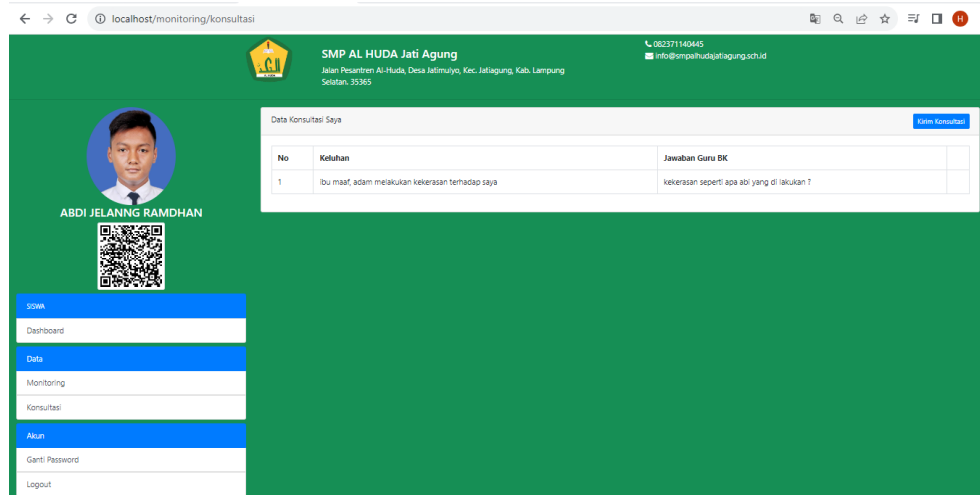
Pada gambar 4.8 merupakan tampilan dari riwayat monitoring siswa yang telah dilakukan oleh guru BK (bimbingan konseling) ataupun data yang didapat pada hasil monitoring wali murid pada kelas masing-masing, yang nantinya akan digunakan untuk laporan pada setiap akhir bulan.



Gambar 4.8 Halaman Monitoring *User*.

i. Tampilan Pada Halaman Konsultasi pada *User*.

Pada gambar 4.9 merupakan gambaran siswa yang dapat melakukan konsultasi tentang kendala apa saja yang dapat menghambat proses pembelajaran atau dalam lingkungan sekolah.



The screenshot displays the user interface for a consultation page. At the top, the school name 'SMP AL HUDA Jati Agung' and contact information are visible. The user's profile, including a photo and name 'ABDI JELANNG RAMDHAN', is shown on the left. A navigation menu on the left includes options like 'Dashboard', 'Data', 'Monitoring', 'Konsultasi', 'Akun', 'Ganti Password', and 'Logout'. The main content area features a table titled 'Data Konsultasi Saya' with the following data:

No	Keluhan	Jawaban Guru BK
1	Ibu maaf, adam melakukan kekerasan terhadap saya	kekerasan seperti apa abi yang di lakukan ?

Gambar 4.9 Halaman Konsultasi User.

j. Tampilan Halaman Hasil Cetak Laporan.

Pada gambar 4.10 menunjukkan tampilan dari hasil monitoring dan konsultasi siswa yang di peroleh dari pengimputan data oleh guru BK (Bimbingan Konseling) sebagai admin.

The screenshot shows a PDF document with a table of student data. The table has the following columns: No, Nama Siswa, Nama Kelas, Pelanggaran, Point, Keterangan, Prestasi, and Tanggal. The data row shows a student named ABDI JELANNING RAMDHAN in class VII, with 1 violation, 30 points, and a note 'Bukan Prestasi' dated 2023-07-23, with a comment 'bolos sekolah'.

No	Nama Siswa	Nama Kelas	Pelanggaran	Point	Keterangan	Prestasi	Tanggal
1	ABDI JELANNING RAMDHAN	VII	1	30	Bukan Prestasi		2023-07-23 bolos sekolah

Gambar 4.10 Hasil Cetak Laporan

4.3 Hasil Pengujian *Black Box*.

Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin pada aplikasi berbasis web.

No	Data	Diharapkan	Respon	Keterangan
1	Username & Password	Mampu masuk ke halaman utama menu Dashboard	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
	Username password tidak terdaftar	Sistem menolak akses login dan menampilkan pesan:	Tidak dapat melakukan login	Berhasil
3	Tambah Data Kelas	Bisa memilih button tambah kelas lalu ngisi form yang tersedia kemudian memilih simpan kelas.	Data berhasil disimpan	Berhasil
4	Hapus tambah data kelas	Bisa menghapus kelasahan di saat pengisian data pada halaman tambah kelas	Data berhasil dihapus	Berhasil
5	Ubah data kelas	Bisa melakukan perubahan dari data kelas yang terdaftar pada sistem	Data berhasil diubah	Berhasil
6	Tambah data siswa	Bisa memilih menu tambah siswa lalu mengisi form yang tersedia, kemudian memilih simpan.	Data berhasil disimpan	Berhasil
7	Ubah tambah data siswa	Dapat melakukan perubahan dari data	Data berhasil terupdate	Berhasil

Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin pada aplikasi berbasis web.

		siswa yang terdaftar pada sistem		
8	Hapus tambah data siswa	Dapat menghapus kesalahan disaat pengisian data pada menu tambah data siswa	Data berhasil di hapus dan siap diisi dengan data yang benar	Berhasil
9	Tambah data wali murid	Bisa memilih menu tambah data wali murid lalu mengisi form yang tersedia kemudian memilih simpan	Data berhasil disimpan	Berhasil
10	Ubah tambah data wali murid	Dapat melakukan perubahan dari data wali murid yang terdaftar pada sistem	Data berhasil di rubah	Berhasil
12	Hapus data wali murid	Bisa melakukan penghapusan data wali murid yang sudah tidak di butuhkan oleh sistem	Data berhasil dihapus	Berhasil
13	Detail data konsultasi	Dapat menampilkan secara detail dari keluhan siswa	Menampilkan secara detail data siswa dan keluhan yang diajukan pada guru BK (bimbingan konseling)	Berhasil
14	Detail data monitoring	Dapat melihat secara keseluruhan hasil dari monitoring siswa	Menampilkan secara detail hasil monitoring siswa	Berhasil

Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin pada aplikasi berbasis web.

15	Hapus data monitoring	Penghapusan data monitoring siswa yang sudah tidak lagi dibutuhkan oleh sistem	Data berhasil terhapus	Berhasil
16	Detail laporan	Dapat menampilkan keseluruhan dari hasil monitoring dan konsultasi yang dilakukan oleh siswa	Dapat mengunduh hasil dari monitoring dan konsultasi dalam bentuk pdf	Berhasil

Tabel 4.2 Pengujian Halaman siswa

No	Data	Diharapkan	Respon	Keterangan
1	Username & Password	Mampu masuk ke halaman utama menu Dashboard	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
	Username password tidak terdaftar	Sistem menolak akses login dan menampilkan pesan:	Tidak dapat melakukan login	Berhasil
2	Monitoring	Sistem menampilkan halaman dari hasil monitoring	Dapat melihat hasil monitoring	Berhasil
3	Konsultasi	Sistem menampilkan halaman konsultasi	Dapat meninput data konsultasi siswa	Berhasil

Tabel 4.3 Pengujian Halaman Wali Murid

No	Data	Diharapkan	Respon	Keterangan
1	Username & Password	Mampu masuk ke halaman utama menu Dashboard	Tombol login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
	Username password tidak terdaftar	Sistem menolak akses login dan menampilkan pesan:	Tidak dapat melakukan login	Berhasil
2	Monitoring	Sistem menampilkan halaman dari hasil monitoring	Dapat melihat hasil monitoring	Berhasil