

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

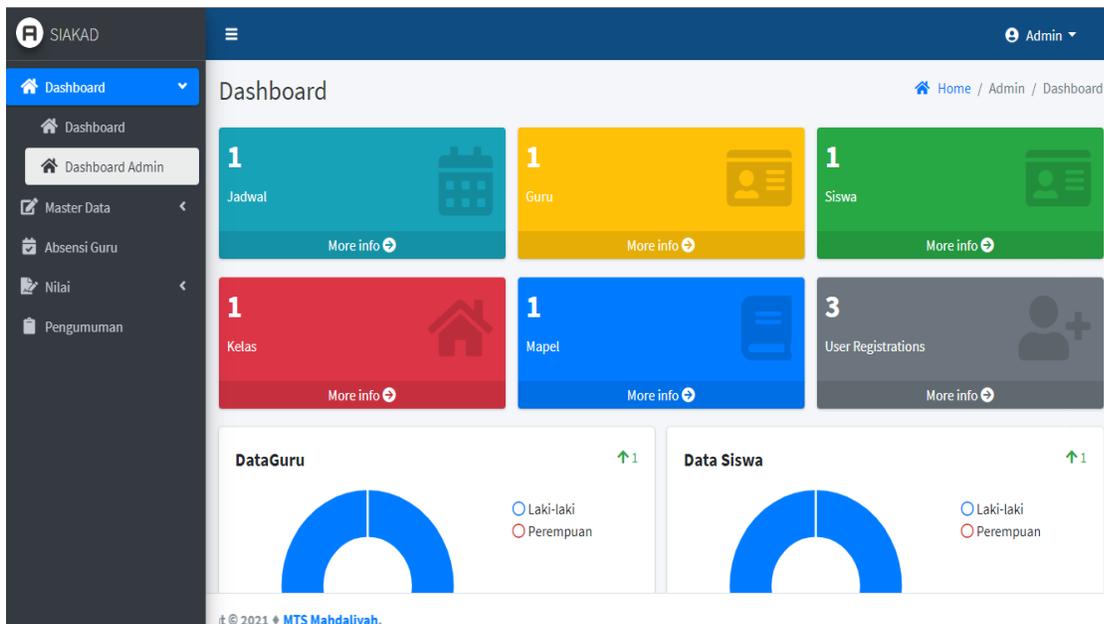
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan Bahasa pemrograman.

1. Implementasi Antarmuka

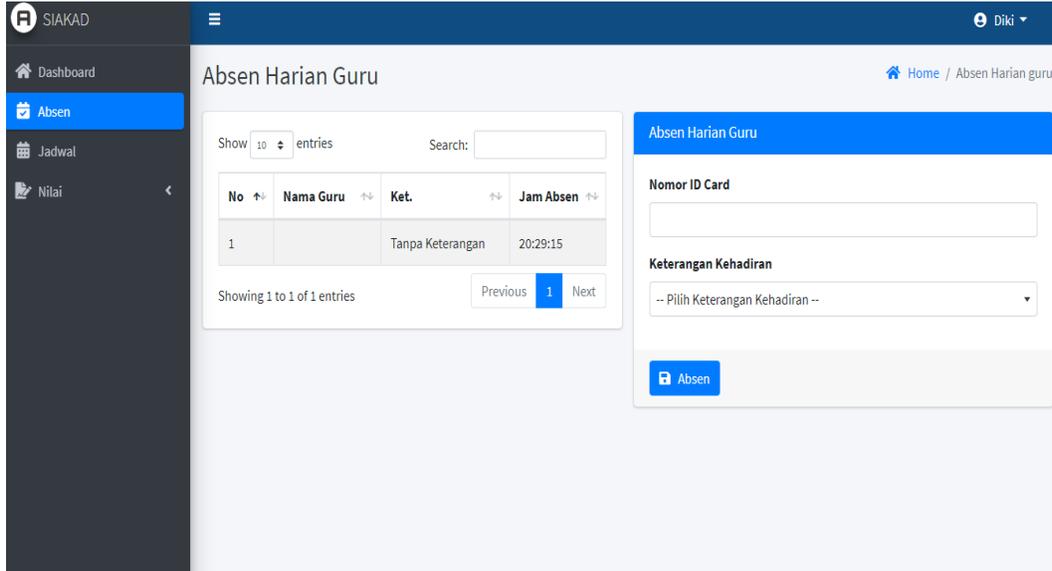
Implementasi antarmuka dari perangkat lunak dilakukan berdasarkan rancangan yang telah dilakukan. Implementasi ditampilkan dari *screenshot* dari halaman *website* yang digunakan sebagai alat dan bahan penelitian yang telah dirincikan di BAB IV.

a. Halaman Dashboard Admin



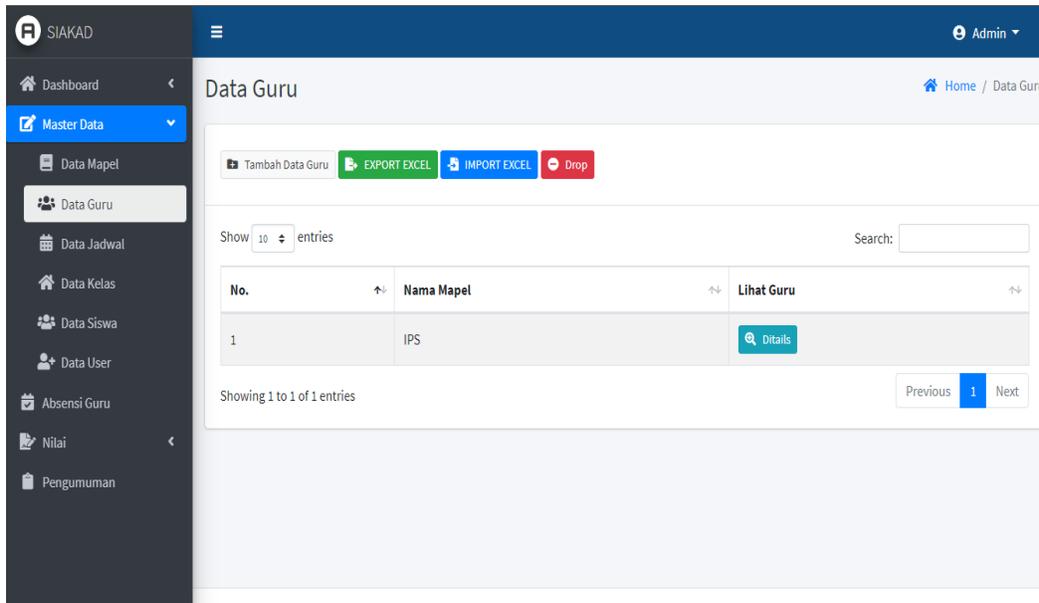
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Dashboard Admin

b. Halaman Absensi Guru



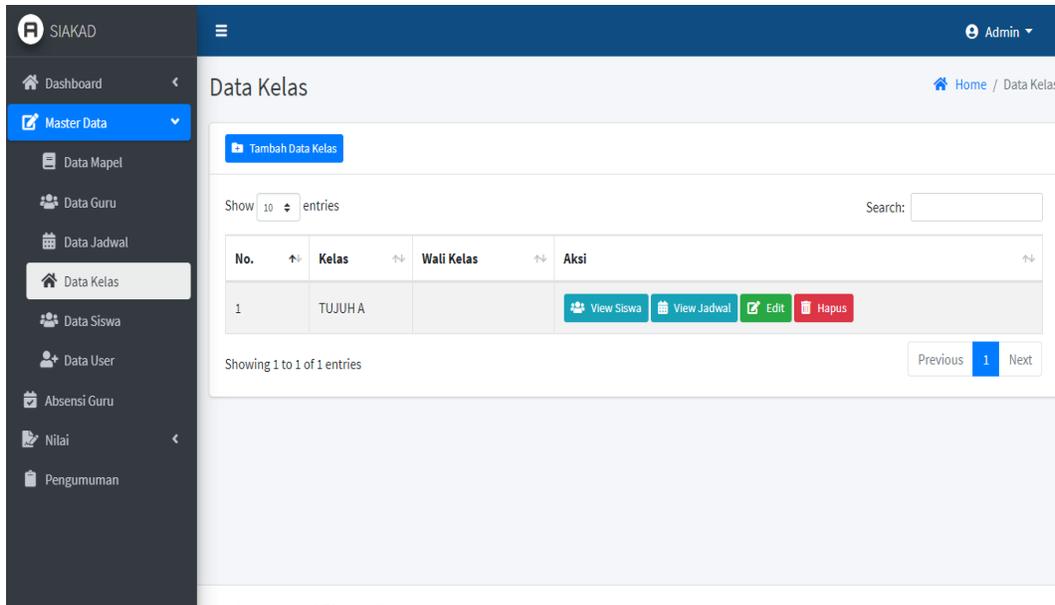
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Absensi Guru

c. Halaman Form Data Guru



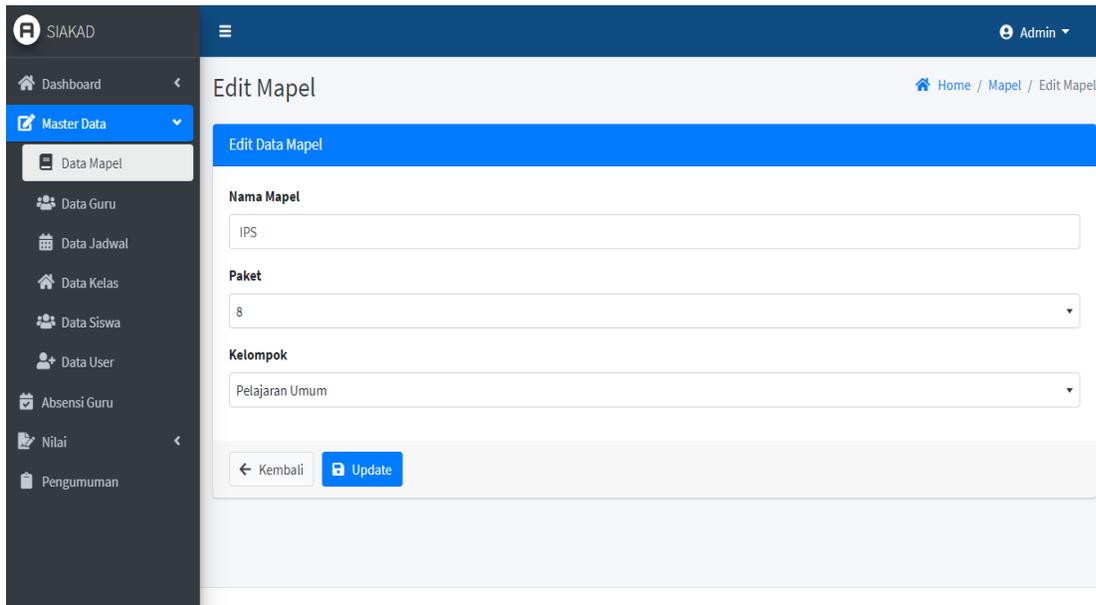
Gambar 5.3 Tampilan Form Data Guru

d. Halaman Form Data Kelas



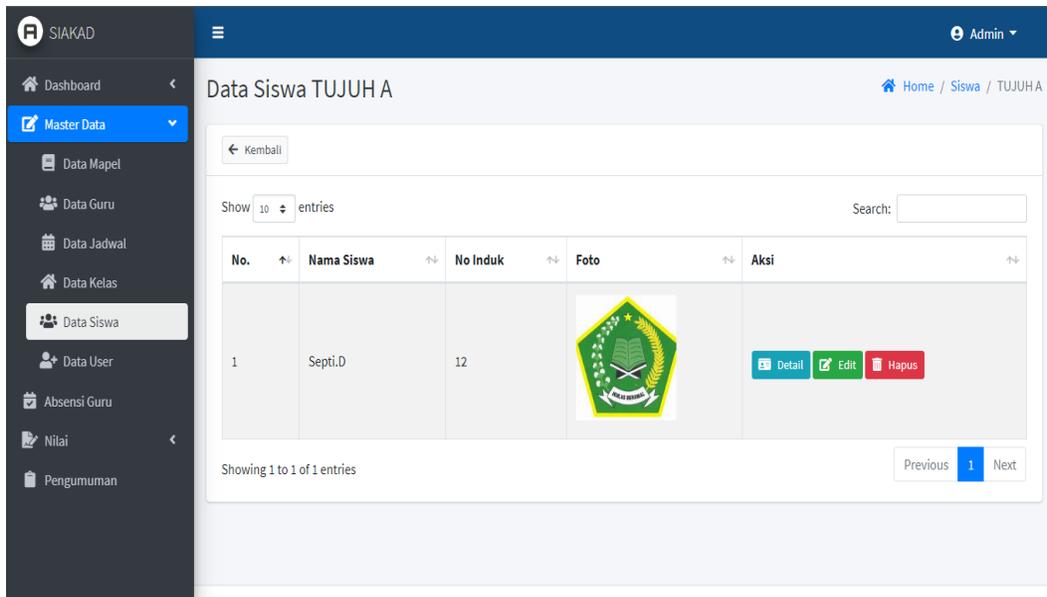
Gambar 5.4 Tampilan Form Data Kelas

e. Halaman Form Data Mata Pelajaran



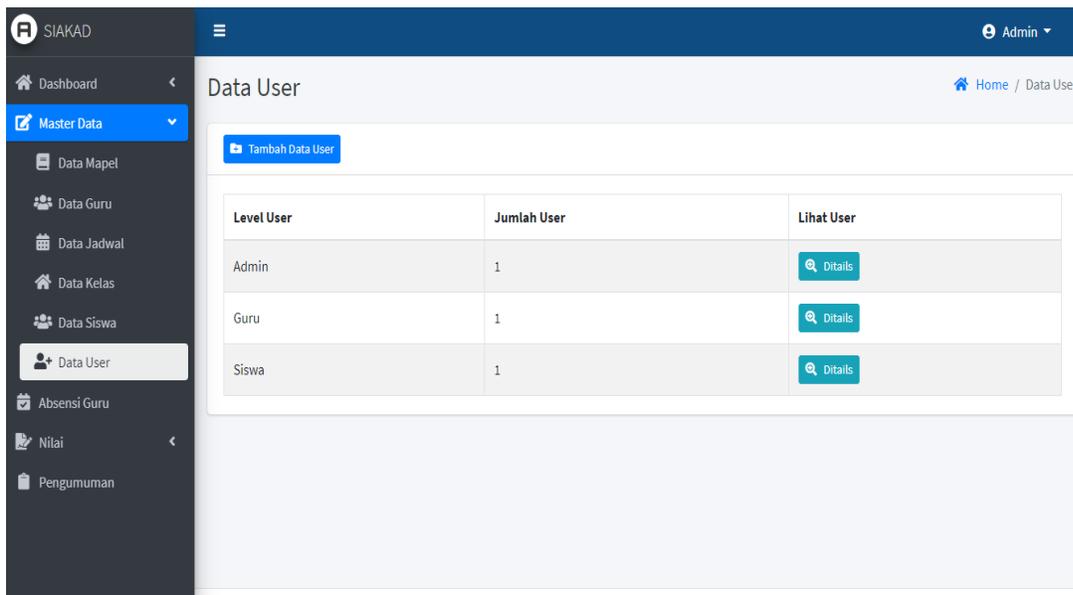
Gambar 5.5 Tampilan Form Data Mata Pelajaran

f. Halaman Form Data Siswa



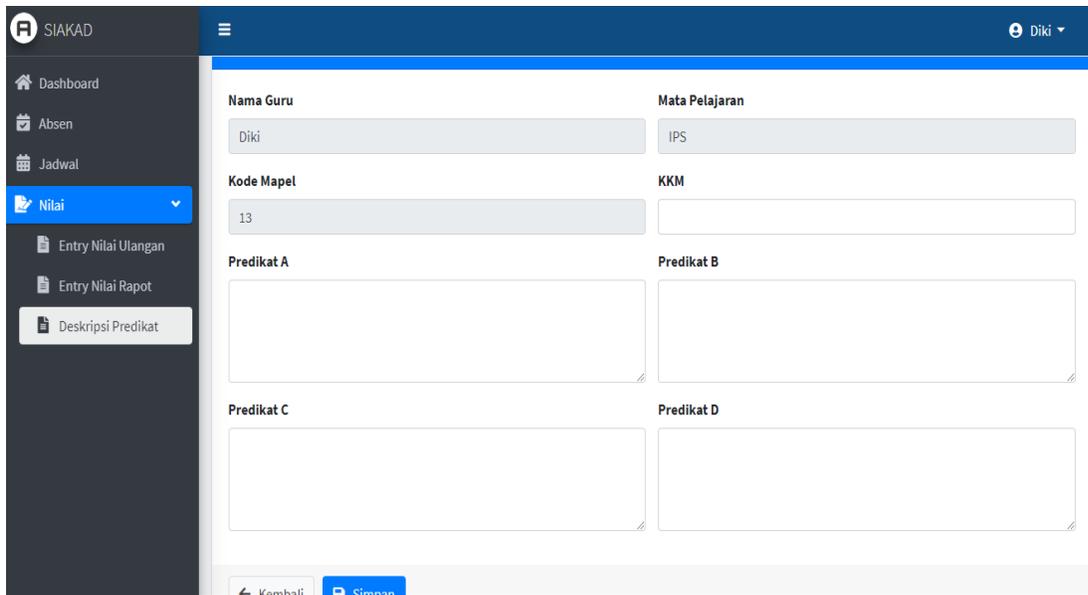
Gambar 5.6 Tampilan Form Data Siswa

g. Halaman Form Data Users



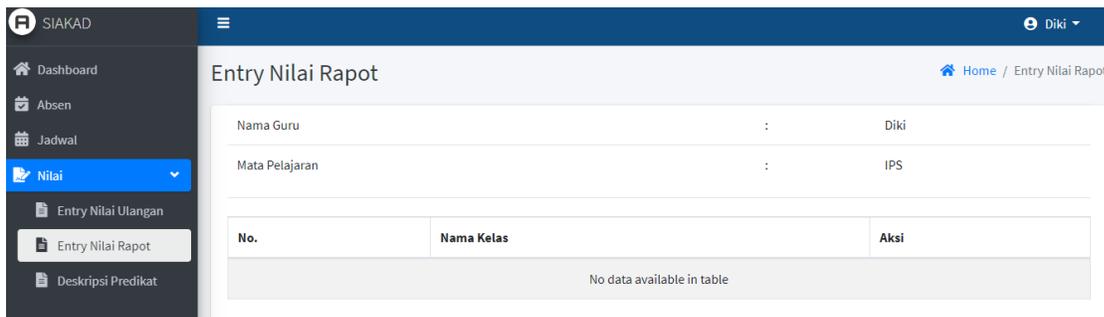
Gambar 5.7 Tampilan Form Data Users

h. Halaman Deskripsi Predikat



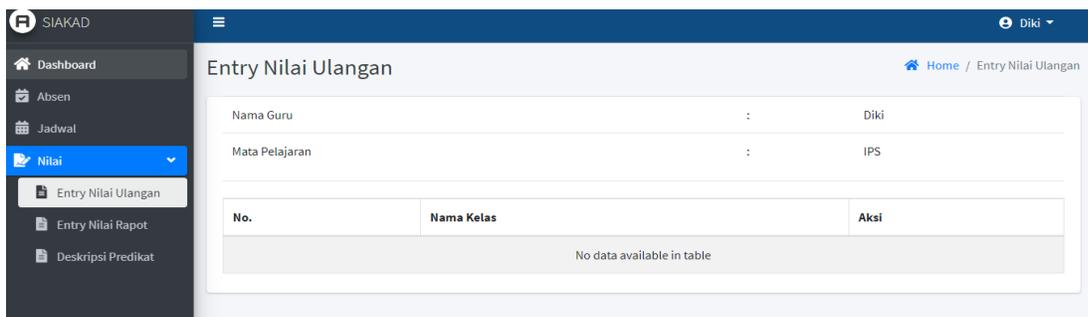
Gambar 5.8 Tampilan Deskripsi Predikat

i. Halaman Penginputan Nilai Rapot



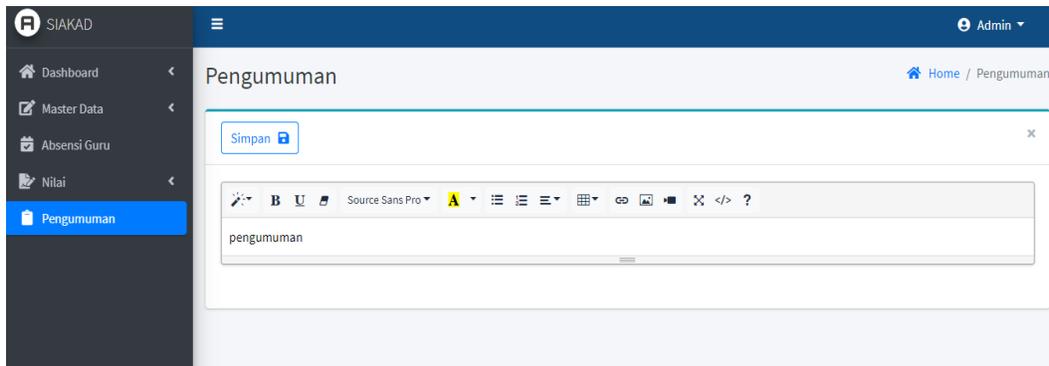
Gambar 5.9 Tampilan Penginputan Nilai Rapot

j. Halaman Penginputan Nilai Ulangan



Gambar 5.10 Tampilan Penginputan Nilai Ulangan

k. Halaman Membuat Pengumuman



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Membuat Pengumuman

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat.

Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Berikut merupakan pengujian rancangan input :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak

Nama Fungsi	Prosedur Pengujian	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
Login	- Buka program - Masukan username dan password - Klik tombol login	Untuk masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Anggota dapat masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
Tambah data siswa	- Klik menu data siswa - Klik pilihan tambah - Mengisi data siswa - Klik tombol simpan	Data siswa dapat di tambahkan	Data siswa berhasil di tambahkan	Berhasil

Edit data siswa	-Klik menu data siswa -Klik pilihan edit	Data edit siswa yang berhasil diedit	Data edit siswa berhasil diedit	Berhasil
Hapus Data Siswa	-Klik menu Data Siswa -Klik pilihan hapus data	Data siswa yang berhasil dihapus	Data siswa dapat di hapus	Berhasil
Tambah Data Guru	-Klik menu Data Guru -Mengisi data guru Klik tombol simpan	Data Guru ditambahkan	Data guru dapat di tambahkan	Berhasil
Edit Data Guru	-Klik menu Data Guru -Klik pilihan edit	Data guru dapat diedit	Data guru dapat diedit	Berhasil
Hapus Data Guru	-Klik menu DataGuru -Pilih hapus	Data guru dapat dihapus	Data guru dapat dihapus	Berhasil
Tambah Data Kelas	-Klik menu Data Kelas -Mengisi data kelas Klik tombol simpan	Data Kelas ditambahkan	Data kelas dapat di tambahkan	Berhasil
Edit Data Kelas	-Klik menu Data Kelas -Klik pilihan edit	Data Kelas dapat diedit	Data kelas dapat diedit	Berhasil
Hapus Data Kelas	-Klik menu Data Kelas -Pilih hapus	Data kelas dapat dihapus	Data kelas dapat dihapus	Berhasil
Tambah Data Mata Pelajaran	-Klik menu Data Mata Pelajaran -Mengisi data guru Klik tombol simpan	Data Mata Pelajaran ditambahkan	Data mata pelajaran dapat di tambahkan	Berhasil
Edit Data Mata pelajaran	-Klik menu Data Mata Pelajaran -Klik pilihan edit	Data mata pelajaran dapat diedit	Data mata pelajaran dapat diedit	Berhasil
Hapus Data Mata Pelajaran	-Klik menu Data Mata Pelajaran -Pilih hapus	Data mata pelajaran dapat dihapus	Data mata pelajaran dapat dihapus	Berhasil
Logout	-Klik menu admin/	Menu keluar	Tampilan halaman login	Berhasil

	-Klik logout			
--	--------------	--	--	--

5.3 ANALISIS SISTEM YANG DICAPAI SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang didapat setelah melakukan implementasi dan pengujian yang dicapai oleh Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di MTS Mahdaliyyah. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari sistem yang dibangun, antara lain :

1. Mendukung fasilitas mengolah informasi dan data akademik seperti data admin, guru, siswa, mata pelajaran, kelas, nilai, jadwal pelajaran yang bisa ditambah, diubah dihapus oleh admin/guru yang memiliki has akses
2. Memudahkan siswa dan orang tua untuk melihat hasil belajar yang siswa lakukan di sekolah