

Sistem Informasi Akademik
SMP Negeri 5

Pegawai :

Hello, Tata Usaha

Gambar 3. 24 Halaman Tata Usaha

Sistem Informasi Akademik
SMP Negeri 5

Nama
NIK
Golongan
No. SK
Prasyarat

Hello, TU

Gambar 3. 25 Halaman Data Pegawai

C. Guru / Karyawan

Guru dan karyawan pada sistem ini memiliki hak akses untuk mengelola data-data yang ada pada sistem. Berikut adalah rancangan antarmuka dari sisi guru pada sistem informasi akademik, pada gambar 3.26.

Sistem Informasi Akademik
SMP Negeri 5

Data Diri

Presensi

Hello, Pegawai

Gambar 3. 26 Halaman Pegawai

1. Halaman Data Diri

Pada halaman ini, guru dan karyawan dapat memasukkan dan merubah data data pribadi masing masing, sehingga mempermudah administrasi yang diperlukan oleh sekolah. Berikut adalah rancangan halaman data diri pada gambar 3.27.

Sistem Informasi Akademik
SMP Negeri 5

Data Pegawai

Nama
NIK
Golongan
No. SK
Alamat
TTL
Kompetensi :

Hello, Pegawai Update cancel

Gambar 3. 27 Halaman Data Diri Pegawai

2. Halaman Presensi

Halaman presensi digunakan oleh guru dan karyawan untuk memasukkan dan melihat presensi masing-masing. Rancangan halaman presensi dapat dilihat pada gambar 3.28 berikut.

The image shows a web interface for 'Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 5'. The main heading is 'Presensi Pegawai'. Below the heading is a table with 6 columns and 4 rows. At the bottom of the interface, there is a greeting 'Hello, Pegawai' and two buttons labeled 'Update' and 'cancel'.

Gambar 3. 28 Halaman Presensi Pegawai

3.5 Rencana Pengujian

Pengujian yang akan dilakukan untuk menguji pemodelan Sistem Informasi Kepegawaian ini adalah dengan menggunakan metode pengujian Blackbox. Pengujian Blackbox adalah suatu metode pengujian perangkat lunak yang menguji fungsionalitas aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Pengujian Blackbox dilakukan dengan cara mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsionalitas dari sistem yang telah dibangun. Kelebihan dari metode pengujian Blackbox ini adalah, pengujian dapat memilih subtest secara efektif dan efisien, dapat menemukan cacat dalam eksekusi, dan dapat memaksimalkan testing investment.

Pengujian akan dilakukan pada sekolah sekolah yang menjadi sumber pengambilan data. Pengujian dilakukan setelah pemodelan selesai dan fitur dalam pemodelan sistem sudah terdata seluruhnya. Pengujian akan dilakukan kepada masing-masing calon pengguna, yaitu bagian Admin, bagian Tata Usaha, dan juga bagian Pegawai.