Tugas

Web Programming 2

Dosen Pengampu : M.Muzaqi, S.Kom

DISUSUN OLEH :

1. Riza Harun Effendi (17090126)
2. Nur Aviatun Jannah (17090091)
3. Rivaldo willy R (17090118)

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**KOTA TEGAL**

**2019**

1. **Deskripsi Aplikasi (Nur Aviatun Jannah)**

SMA ALHIKMAH 02 merupakan sekolah menengah atas yang ada di daerah bumiayu, sekolah ini memiliki dua jurusan bidang studi diantaranya adalah IPA dan IPS. Dalam mempertahankan eksistensinya pihak sekolah setiap awal tahun ajaran baru membuka penerimaan siswa baru. Dalam pelaksanaanya, kegiatan tersebut menghadapi berbagai masalah antara lain,

* kesalahan dalam penginputan berbagai data,
* penginputan yang dilakukan dengan cara manual sehingga terkadang tidak jelas dan sulit dibaca yang menimbulkan kesalahan data,
* munculnya penggandaan data, sehingga data tidak valid,
* Masih menggunakan arsip data dalam bentuk fisik, sehinga rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang.

Berdasarkan beberapa pokok permasalahan yang telah diuraikan pada identifikasi masalah di atas, maka permasalahan dapat dibatasi dengan adanya Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru lebih efektif dan efisian.

1. **Analisa Modul (Riza Harun Effendi)**

Pada Halaman Website Pendaftaran Siswa Baru

1. Menu Beranda = Berisi tentang sekilas profil sekolah SMA AL-HIKMAH 2
2. Menu Daftar = Berisi formulir untuk melakukan pendaftaran siswa baru
3. Menu Lihat Pendaftar = Berisi data para siswa yang telah melakukan pendaftaran melalui website
4. Menu Pengumuman = Berisi data pengumuman siswa yang lulus dan tidak lulus setelah mendaftar di sekolah tersebut
5. Menu Bantuan = Berisi langkah – langkah melakukan pendaftaran siswa baru di website
6. Menu Login = Digunakan untuk login siswa yang telah mendaftar untuk masuk ke halaman siswa

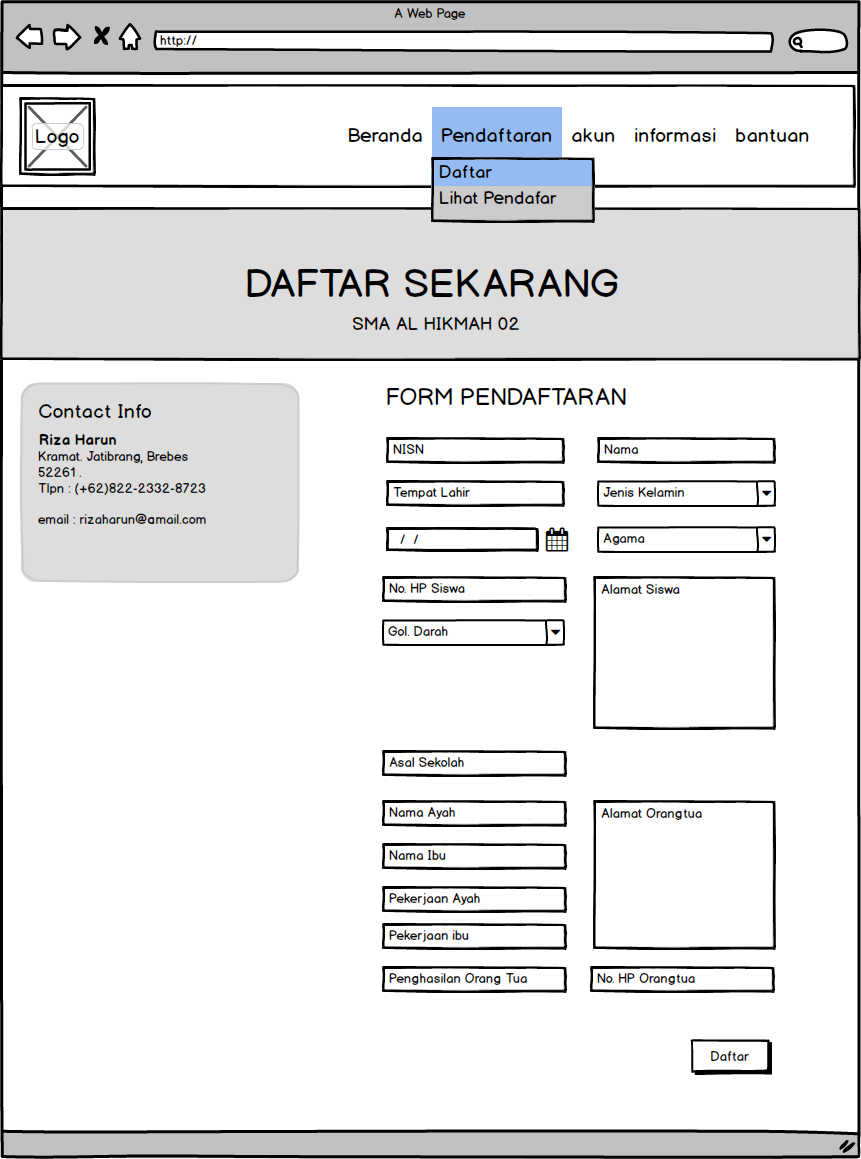
Pada Halaman Dashboard Siswa

1. Menu Biodata = digunakan untuk melakukan perubahan biodata siswa
2. Menu Nilai = digunakan untuk melakukan pengisian nilai siswa yang dijadikan sebagai syarat pendaftaran
3. Menu Ubah Password = digunakan untuk melakukan perubahan password
4. **UI MOCKUPS (Nur Aviatun Janah)**
5. **Beranda**



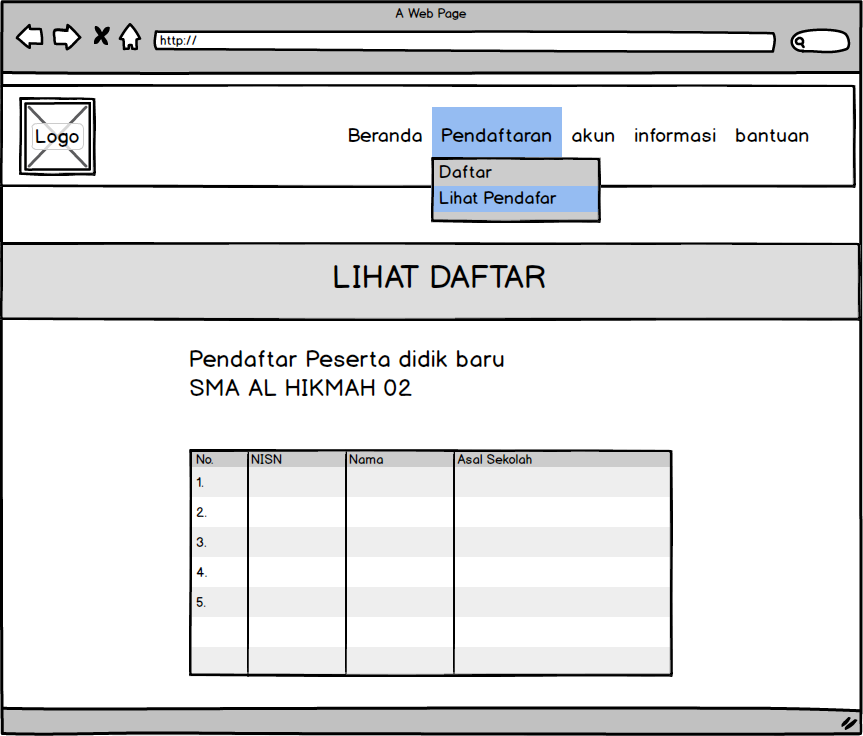
*Gambar 1. Beranda*

1. **Menu Pendaftaran – Daftar**



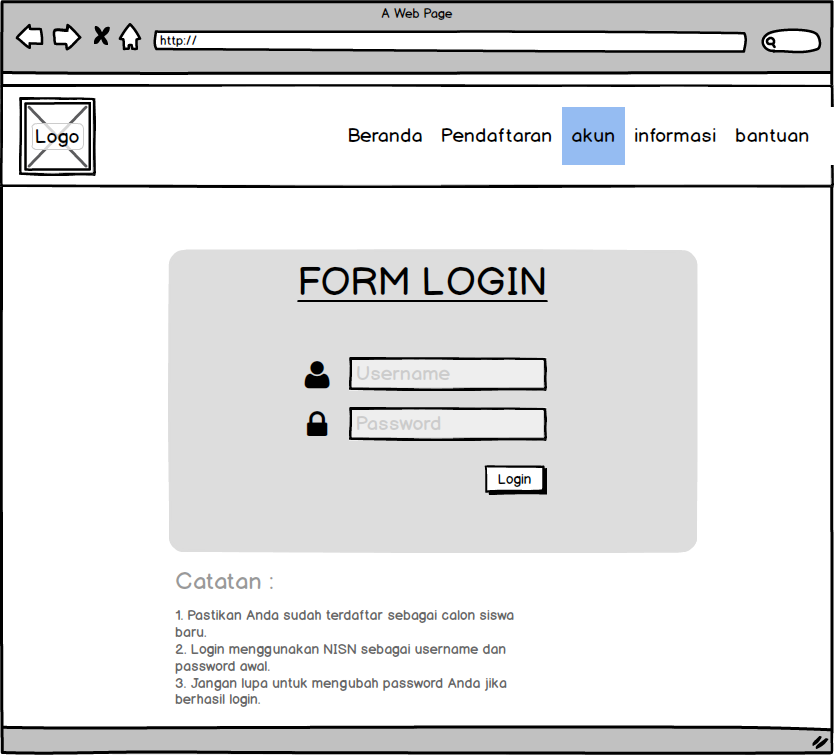
*Gambar 2. Menu Pendaftaran – daftar*

1. **Menu Pendaftaran – Lihat Pendaftar**



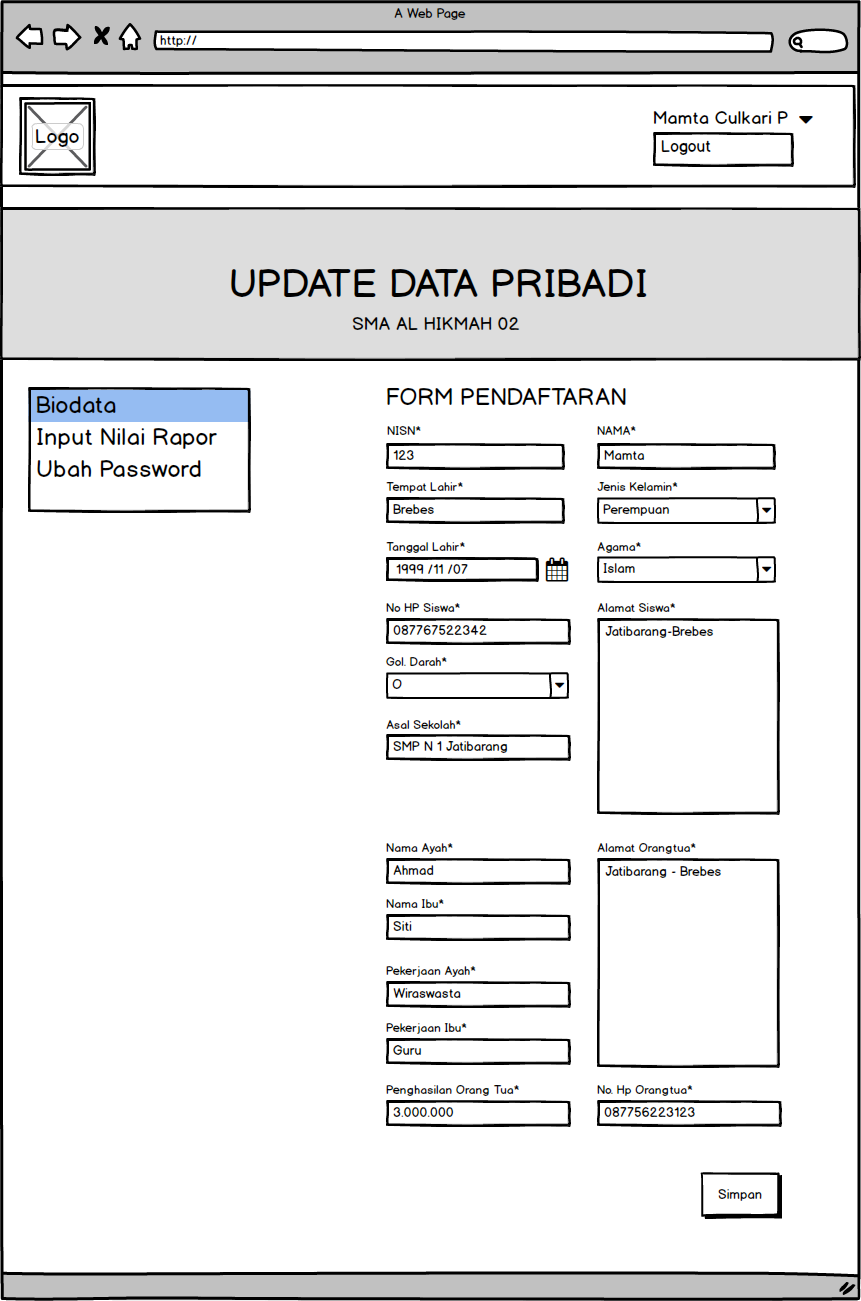
*Gambar 3. Menu Pendaftaran - lihat pendaftar*

1. **Menu Akun – Login**

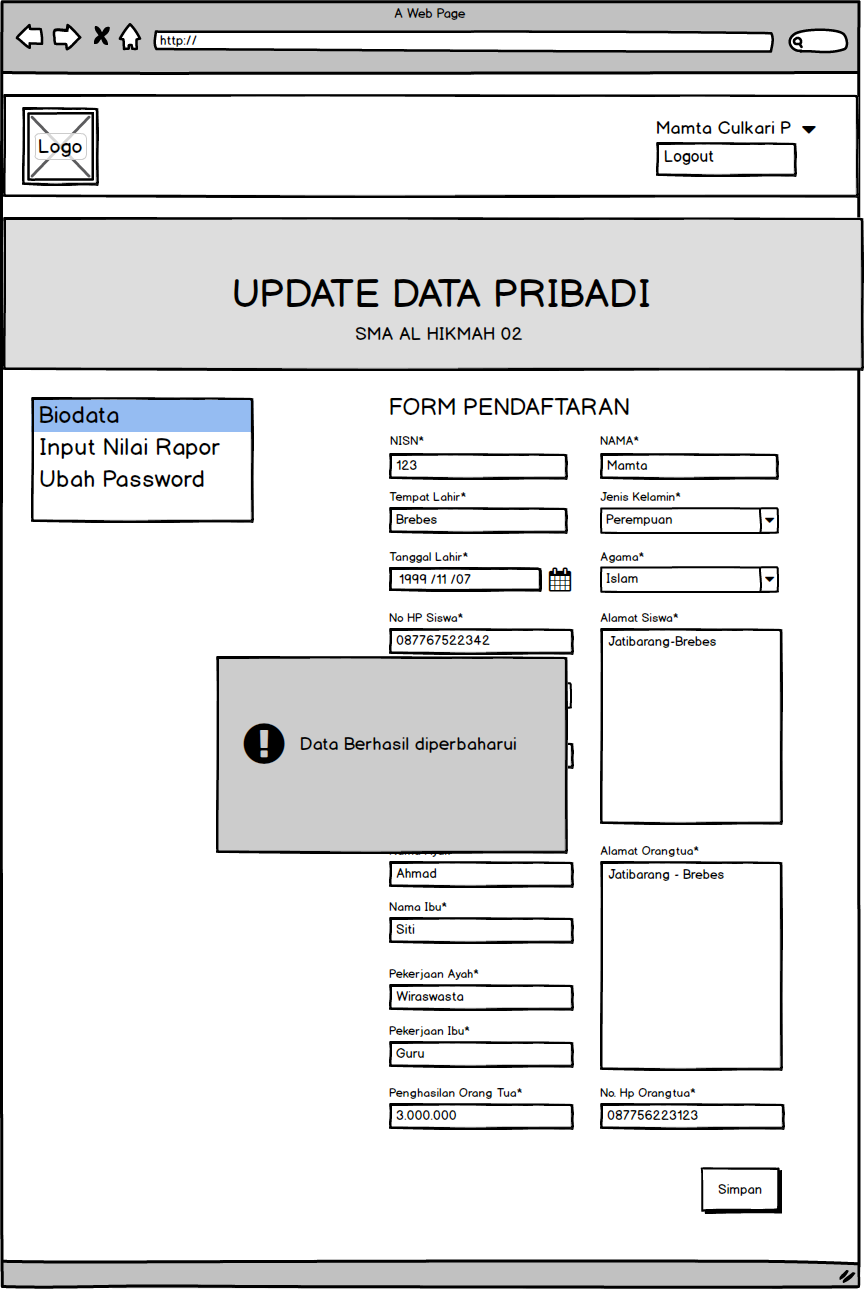


*Gambar 4. Menu Akun - Login*

1. **Menu Akun – Biodata**

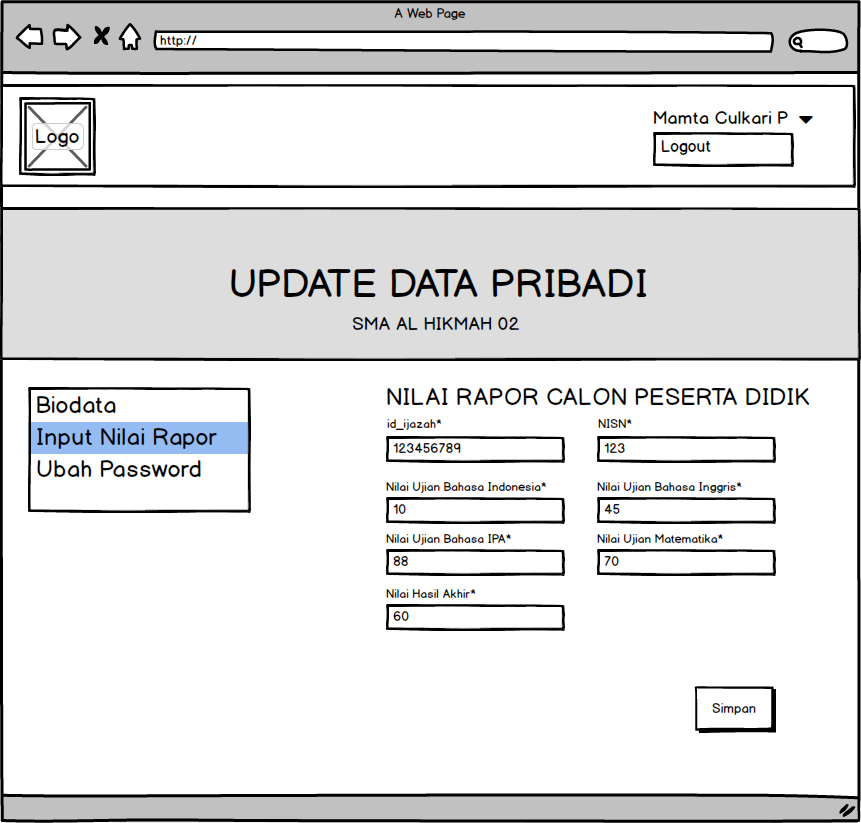


*Gambar 5. Menu Akun – Biodata*

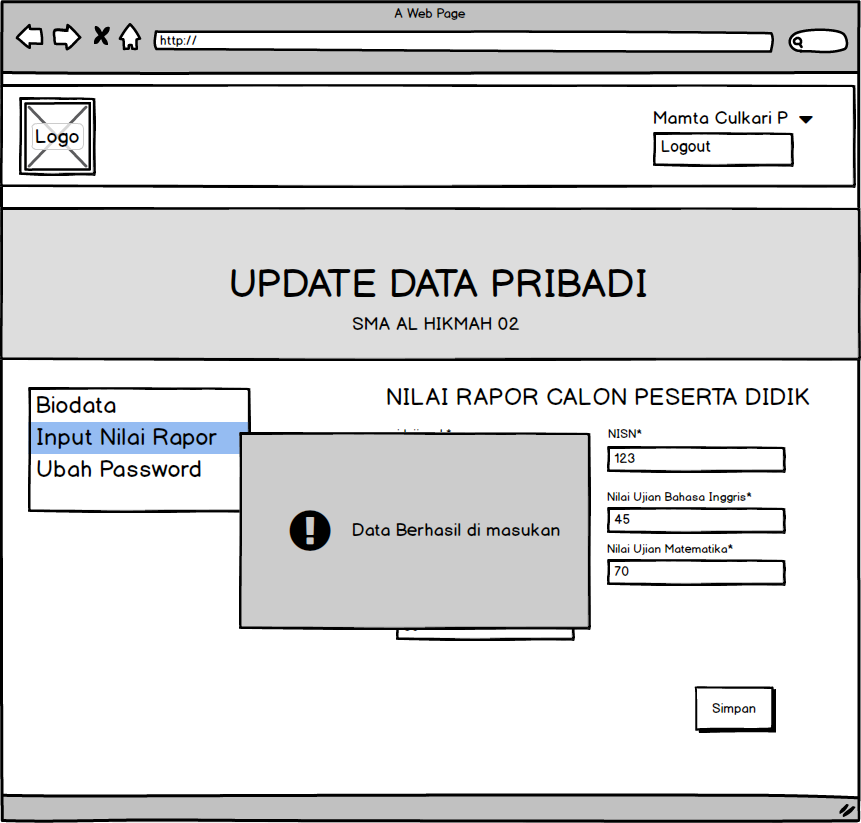
**

*Gambar 5.1 Menu Akun – Biodata (notifikasi)*

1. **Menu Akun – Input Nilai Rapor**

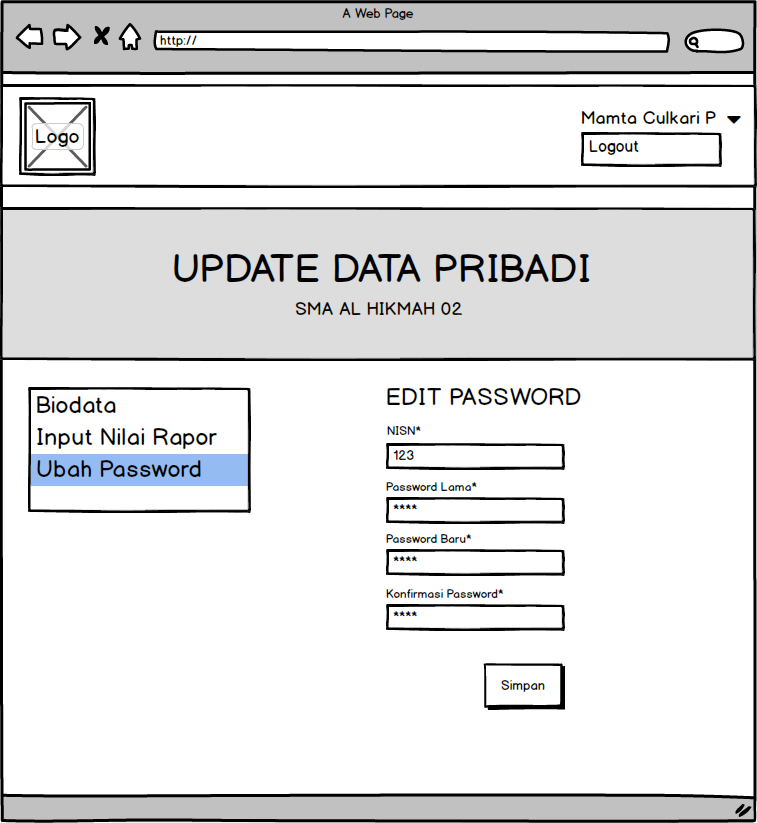
****

*Gambar 6. Menu Akun – Input data rapor*

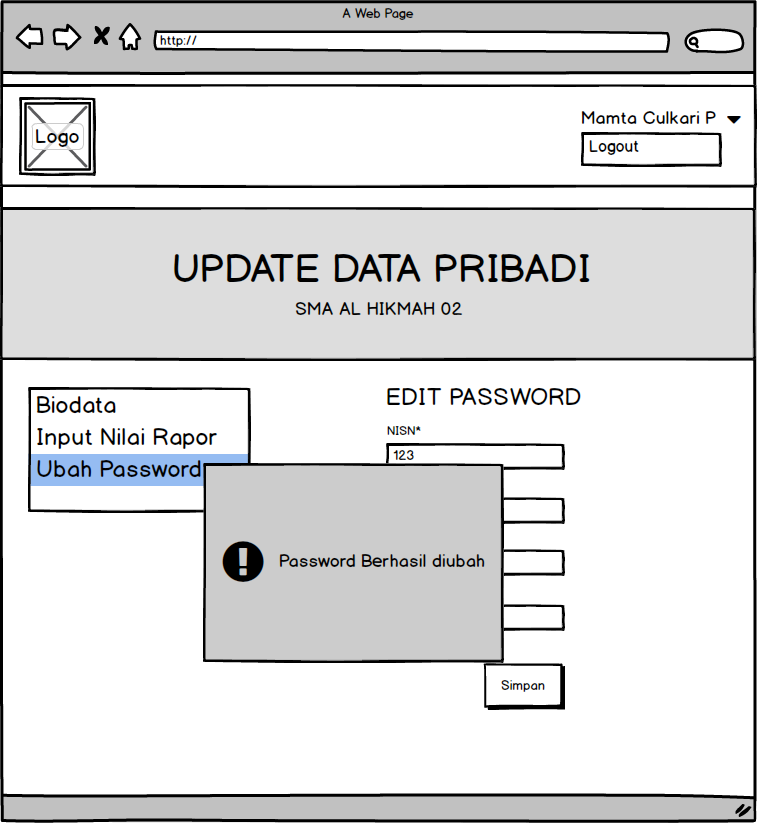
****

*Gambar 6.1 Menu Akun – Input data rapor (notifikasi)*

1. **Menu Akun – Ubah Password**

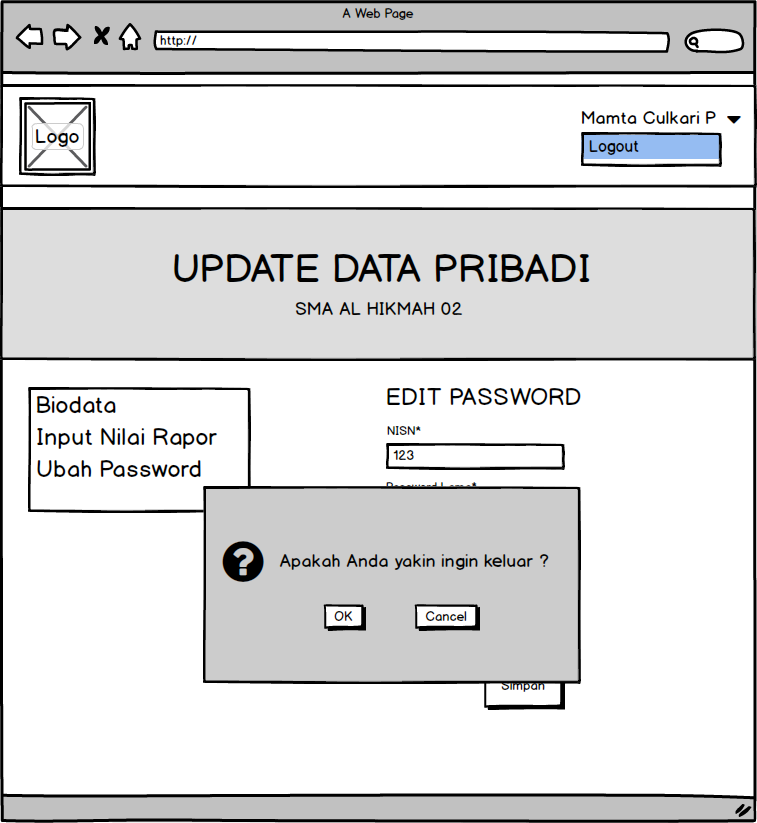


*Gambar 7. Menu Akun – ubah password*



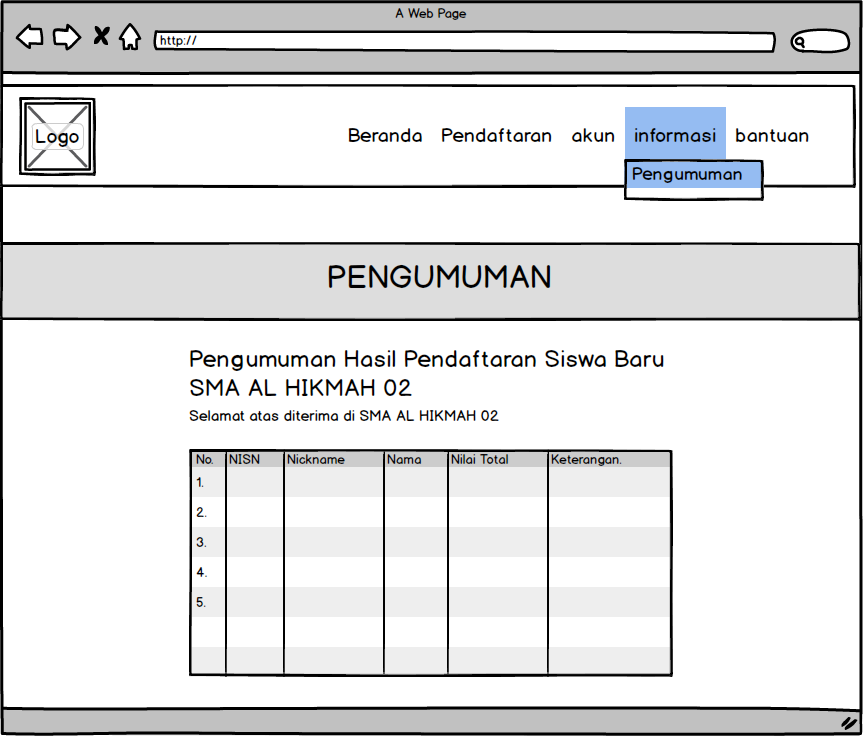
*Gambar 7.1. Menu Akun – ubah password (notifikasi)*

1. **Menu Akun – Logout**



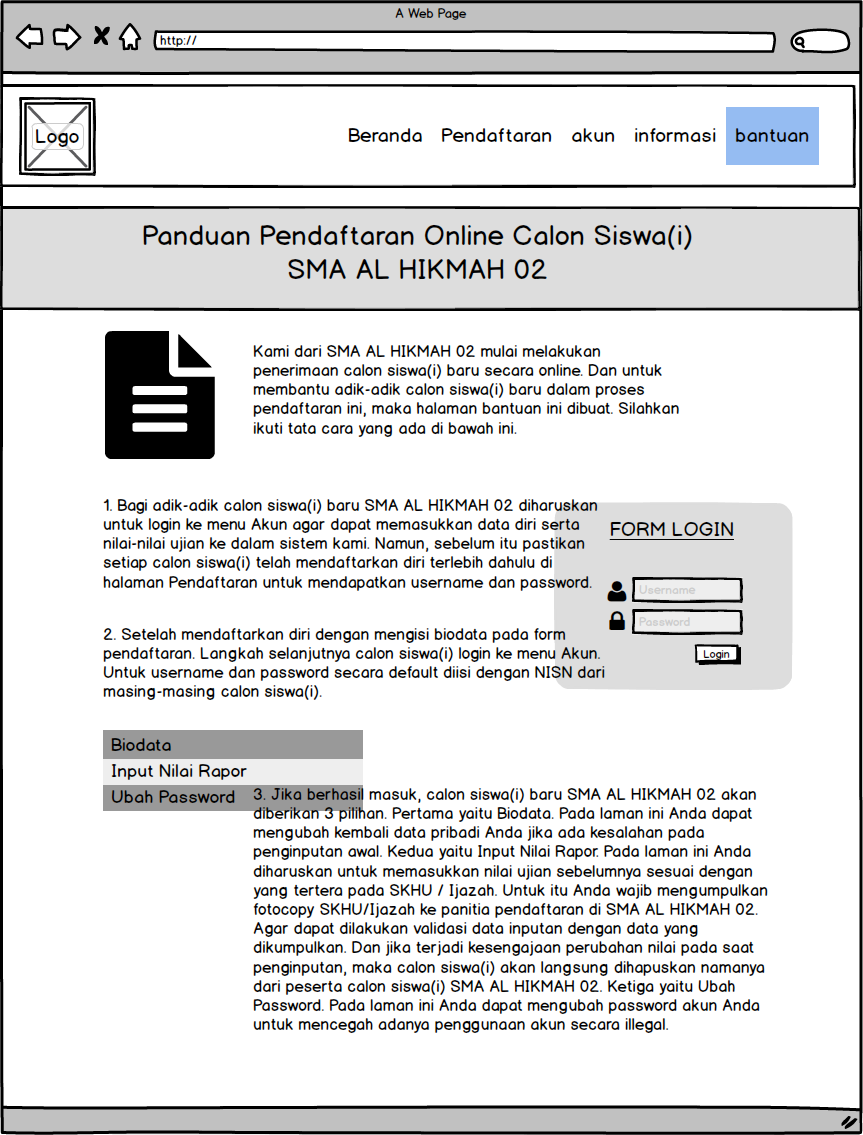
*Gambar 8. Menu Akun - Logout*

1. **Menu Informasi – Pengumuman**



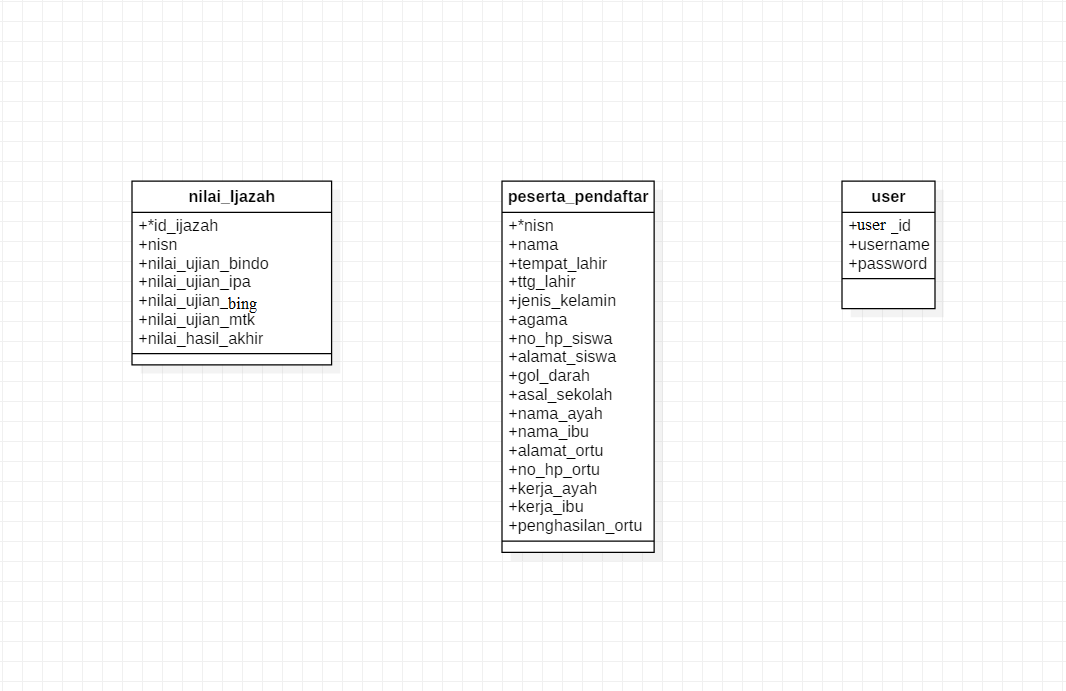
*Gambar 9. Menu Informasi – Pengumuman*

1. **Menu Bantuan**

****

*Gambar 10. Menu Bantuan*

1. **Skema Database (Rivaldo Willy R)**



1. **Tabel user**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Value | Primary |
| user\_id | int | 5 |  |
| username | varchar | 10 |  |
| password | varchar | 10 |  |

1. **Tabel peserta\_pendaftaran**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Value | Primary |
| nisn | INT | 12 | Yes |
| nama | Varchar | 50 |  |
| tempat\_lahir | Varchar | 10 |  |
| ttg\_lahir | Date |  |  |
| jenis\_kelamin | Char | 9 |  |
| agama | Char | 9 |  |
| no\_hp\_siswa | Char | 14 |  |
| alamat\_siswa | Varchar | 255 |  |
| gol\_darah | Char | 1 |  |
| asal\_sekolah | Varchar | 30 |  |
| nama\_ayah | Varchar | 50 |  |
| nama\_ibu | Varchar | 50 |  |
| alamat\_ortu | Varchar | 255 |  |
| no\_hp\_ortu | Char | 14 |  |
| kerja\_ayah | Varchar | 10 |  |
| kerja\_ibu | Varchar | 10 |  |
| penghasilan\_ortu | Char | 10 |  |

1. **Tabel nilai\_ijazah**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Value | Primary |
| id\_ijazah | Int | 12 | Yes |
| nisn | Int | 12 |  |
| nilai\_ujian\_bindo | Int | 2 |  |
| nilai\_ujian\_bing | Int | 2 |  |
| nilai\_ujian\_ipa | Int | 2 |  |
| nilai\_ujian\_mtk | Int | 2 |  |
| nilai\_hasil\_akhir | Int | 2 |  |