BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

4.1.1 Perangkat keras dan lunak yang digunakan

Analisis kebutuhan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) merupakan spesifikasi yang dibutuhkan agar aplikasi yang telah dibangun dapat bekerja dengan baik. Adapun spesifikasi yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem yang dibutuhkan pada aplikasi data penjadwalan diklat di pisdiklat kemendagri regional bandung ini sebagai berikut :

4.1.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras (*hardware*) merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan Aplikasi yang akan dibangun.

Spesifikasi Perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat keras

NO	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Prosesor	1.2 GHz
2.	RAM	2 GB
3.	Harddisk	160 GB
4.	VGA	256MB 32bit
5.	Modem	Speedy
6.	Monitor	32 bit, 800x600 pixels
7.	Keyboard	Standard 101/102-key port PS/2 or

		port USB
8.	Mouse	Port PS/2 or port USB Mouse

4.1.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak (*software*) merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi yang akan dibangun.

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

NO	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Sistem operasi	Windows XP SP3
2.	Wamp Server.	Versi 2.1
3.	Web Browser	Modzila firefox, Google chrome, InternetExplorer, Opera dll.
4.	DBMS	MySQL

Tabel 4.2 Spesifikasi perangkat lunak

4.1.2.1 Tabel Implementasi Antar Muka

4.1.2.1.1 Tabel Kegiatan

```
1.  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kegiatan`
2.  (`no` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.  `nokeg` varchar(30) NOT NULL,
4.  `nmdiklat` varchar(30) NOT NULL,
5.  `smbrdana` varchar(30) NOT NULL,
6.  `tempat` varchar(300) NOT NULL,
7.  `teknik` varchar(30) NOT NULL,
8.  `tglsblm` date NOT NULL,
9.  `tglssdh` date NOT NULL,
10. `tglplsb` date NOT NULL,
11. `tglolsb` date NOT NULL,
12. `tglolss` date NOT NULL,
13. `tglplss` date NOT NULL,
14. PRIMARY KEY (`nokeg`),
15. UNIQUE KEY `no` (`no`)
16. )
17. ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

Tabel 4.3 Tabel Kegiatan

1.1.2.1.2 Tabel Peserta

```
1.  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `peserta`
2.  (`no` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.  `nokeg` varchar(30) NOT NULL,
4.  `nip` varchar(30) NOT NULL,
5.  `nama` varchar(300) NOT NULL,
6.  `tmptlahir` varchar(30) NOT NULL,
7.  `tgllahir` date NOT NULL,
8.  `agama` varchar(30) NOT NULL,
9.  `univ` varchar(30) NOT NULL,
```

```
10. `fak` varchar(30) NOT NULL,
11. `alamatuniv` varchar(300) NOT NULL,
12.  `thn` varchar(30) NOT NULL,
13. `almtrmh` varchar(300) NOT NULL,
14.   `tlprmh` varchar(30) NOT NULL,
15.  `hp` varchar(30) NOT NULL,
16. `emailpri` varchar(30) NOT NULL,
17. `almtkntr` varchar(300) NOT NULL,
18. `tlpkntr` varchar(30) NOT NULL,
19. `emailkntr` varchar(30) NOT NULL,
20. `pngkt` varchar(30) NOT NULL,
21. `jabatan` varchar(30) NOT NULL,
22. `dil` varchar(300) NOT NULL,
23. `eselon` varchar(30) NOT NULL,
24. `spak` varchar(30) NOT NULL,
25. `tgldftr` date NOT NULL,
26. PRIMARY KEY (`nip`),
27. UNIQUE KEY `no` (`no`),
28. KEY `nokeg` (`nokeg`)
29. )
30. ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

Tabel 4.3 Tabel Peserta

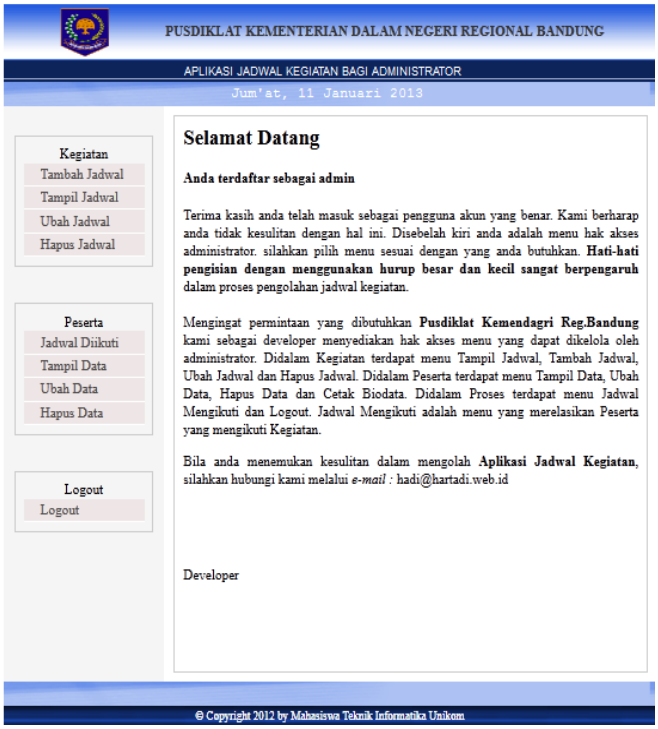
4.1.2.1.3 Tabel Panitia

```
1. CREATE TABLE IF NOT EXISTS `panitia`
2. (`user` varchar(50) NOT NULL,
3.    `pass` varchar(50) NOT NULL
4. )
5. ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel 4.3 Tabel Panitia

4.1.2.2 Implementasi Antar Muka

4.1.2.2.1. Perancangan Halaman Login



Gambar 1 Perancangan Halaman Login

4.1.2.2.2. Perancangan Halaman Gagal Login



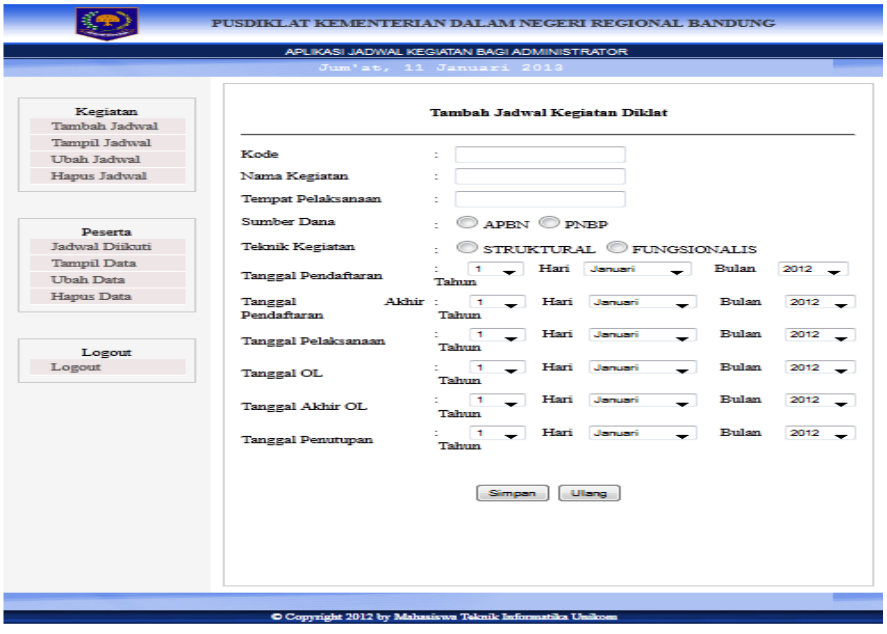
Gambar 2 Perancangan Halaman Gagal Login

4.1.2.2.3. Perancangan Halaman Utama



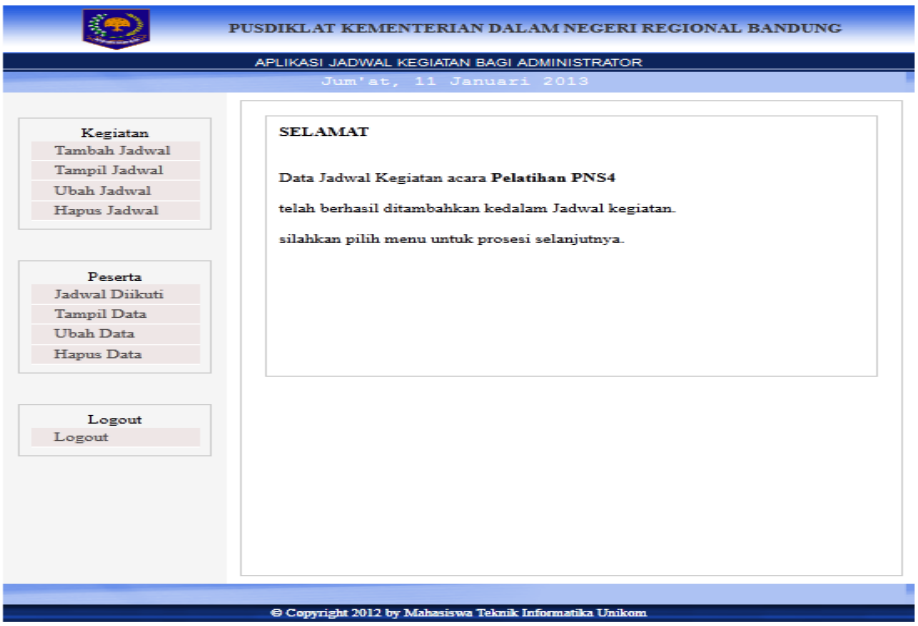
Gambar 3 Perancangan Halaman Utama

4.1.2.2.4. Perancangan Halaman Tambah Jadwal



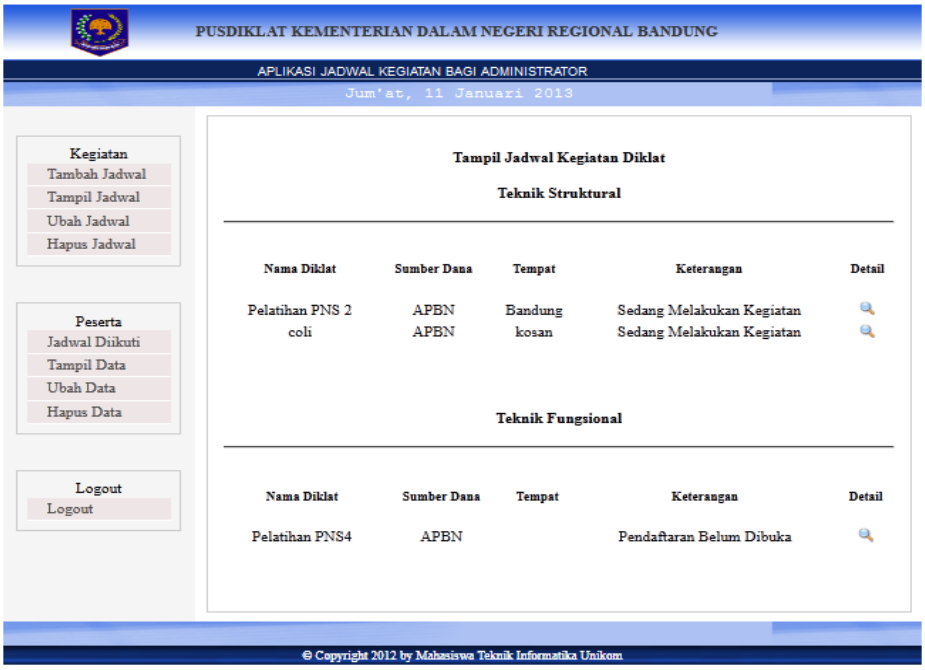
Gambar 4 Halaman Tambah Jadwal

4.1.2.2.5. Perancangan Halaman Berhasil Tambah Jadwal



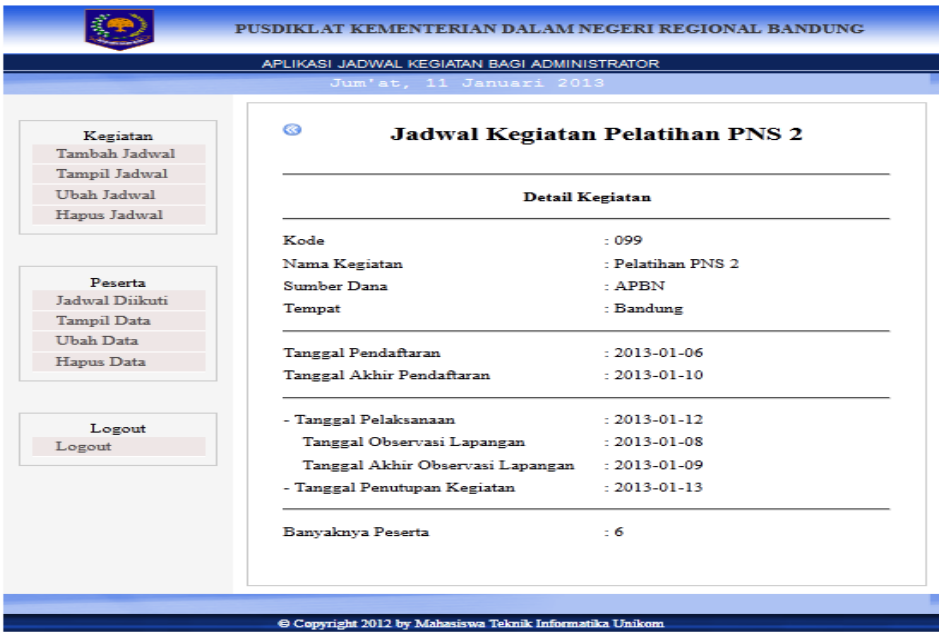
Gambar 5 Perancangan Halaman Berhasil Tambah Jadwal

4.1.2.2.6. Perancangan Halaman Tampil Jadwal



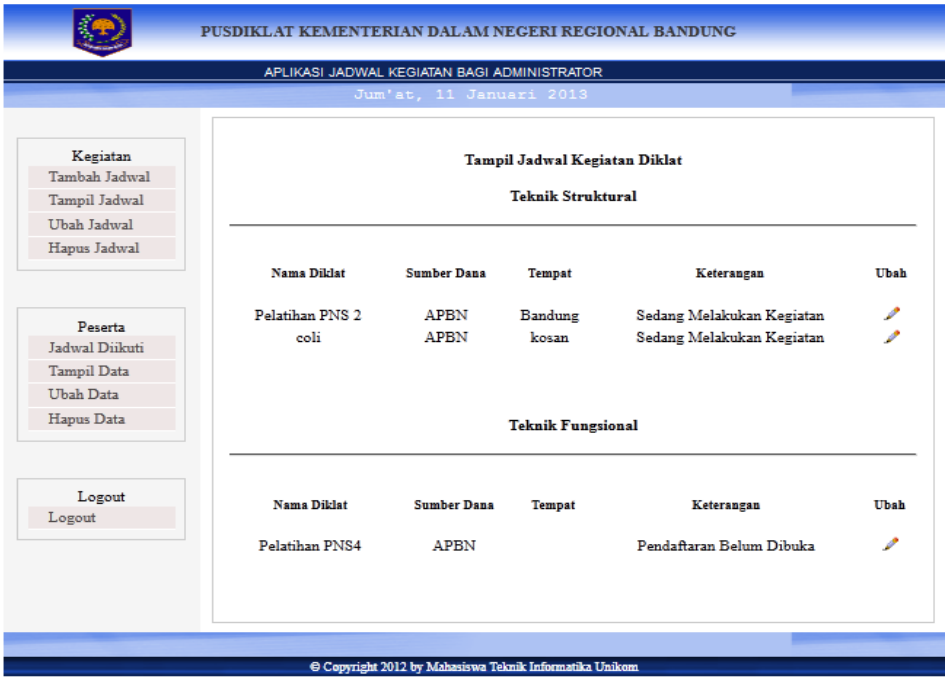
Gambar 6 Perancangan Halaman Tampil Jadwal

4.1.2.2.7. Perancangan Halaman Detail Jadwal Kegiatan



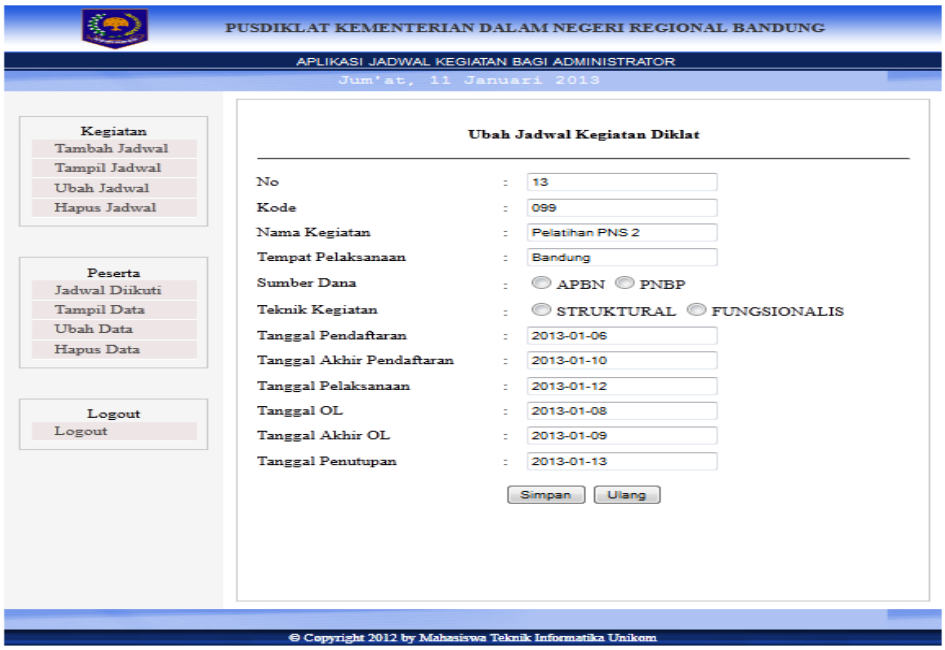
Gambar 7 Perancangan Halaman Detail Jadwal Kegiatan

4.1.2.2.8. Perancangan Halaman Ubah Jadwal



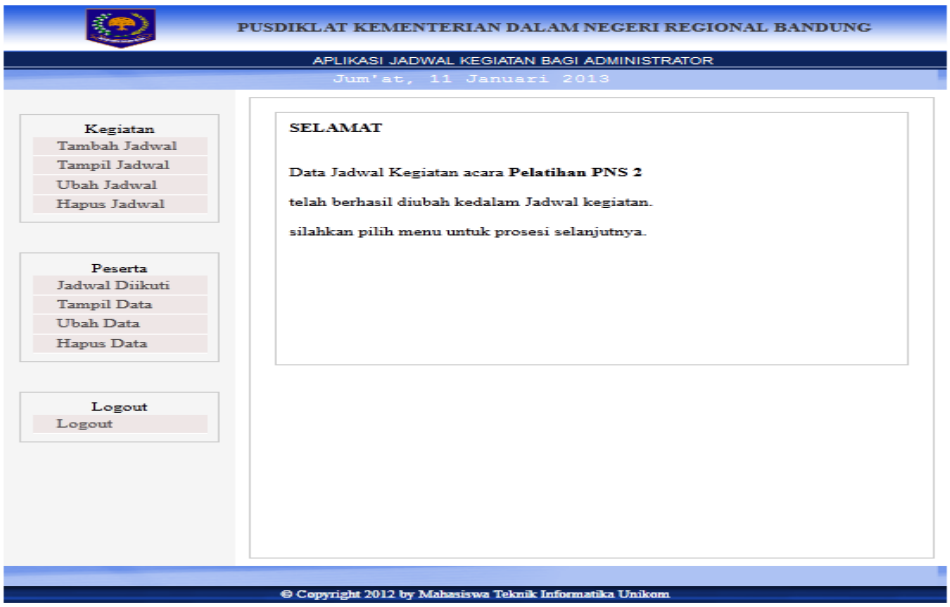
Gambar 8 Perancangan Halaman Ubah Jadwal

4.1.2.2.9. Perancangan Halaman Mengubah Jadwal Kegiatan



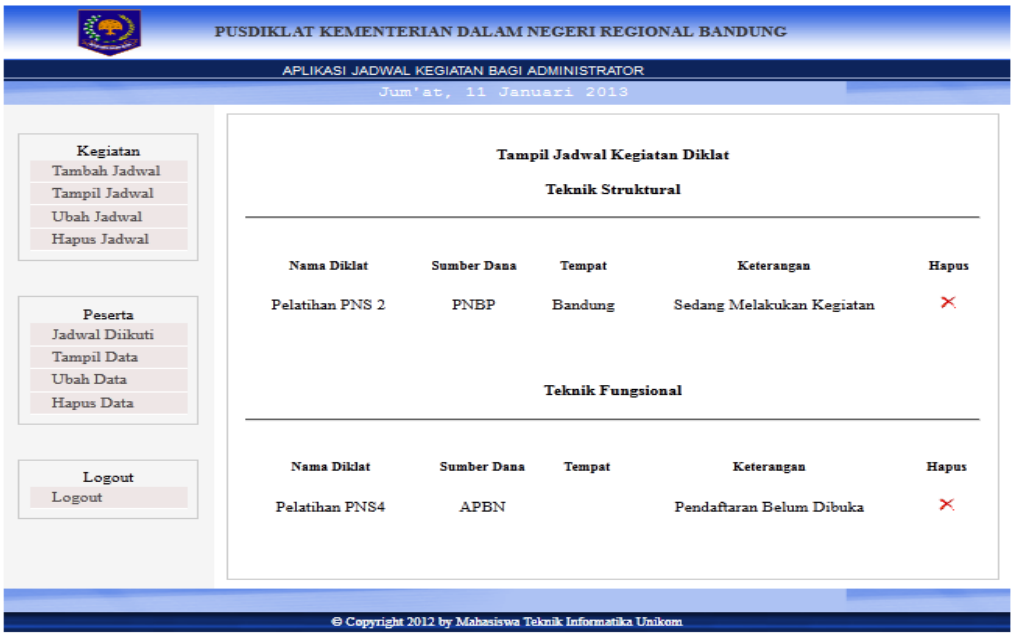
Gambar 9 Perancangan Halaman Mengubah Jadwal Kegiatan

4.1.2.2.10. Perancangan Halaman Berhasil Mengubah Jadwal Kegiatan



Gambar 10 Perancangan Halaman Berhasil Mengubah Jadwal Kegiatan

4.1.2.2.11. Perancangan Halaman Hapus Jadwal



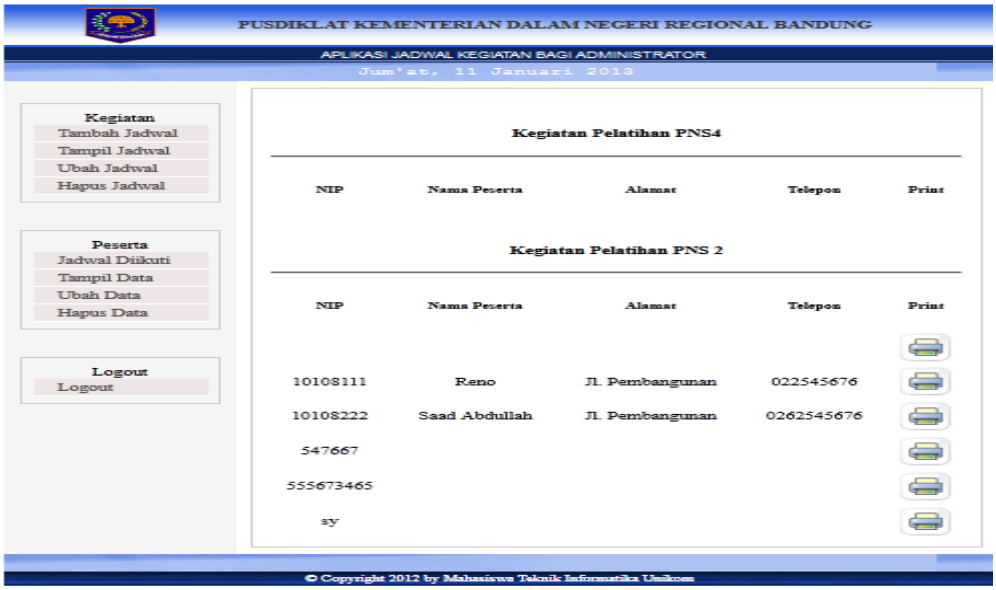
Gambar 11 Perancangan Halaman Hapus Jadwal

4.1.2.2.12. Perancangan Halaman Berhasil Menghapus Jadwal Kegiatan



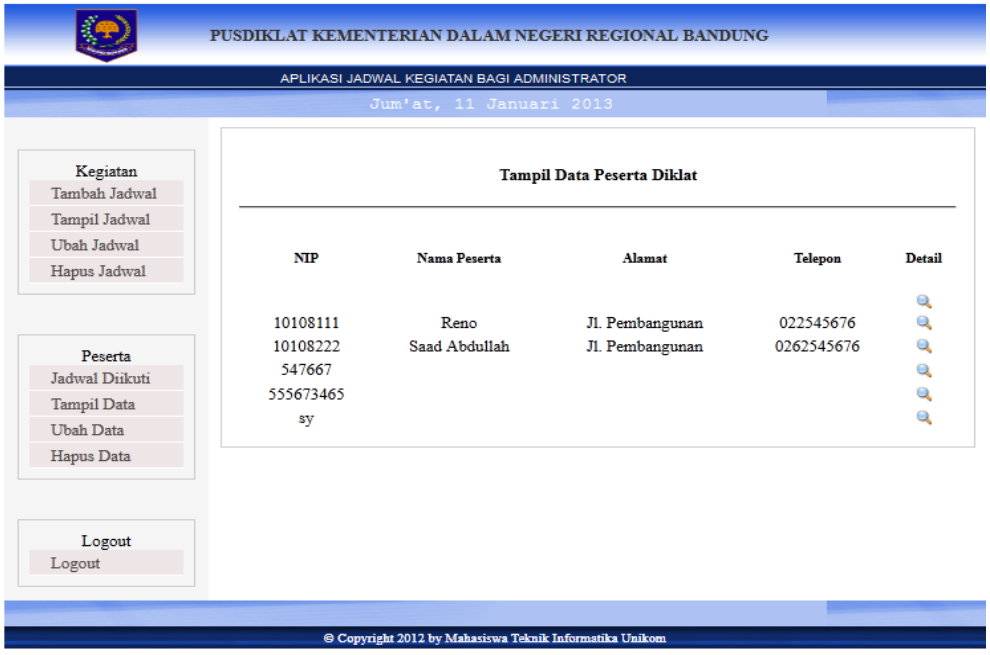
Gambar 12 Perancangan Halaman Berhasil Menghapus Jadwal Kegiatan

4.1.2.2.13. Perancangan Halaman Jadwal yang Diikuti



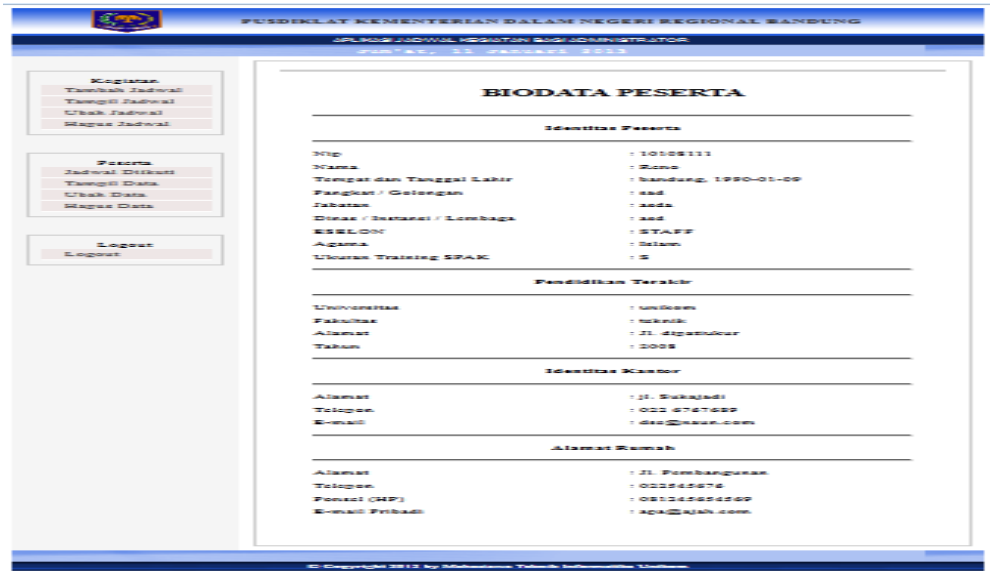
Gambar 13 Perancangan Halaman Jadwal yang Diikuti

4.1.2.2.14. Perancangan Halaman Tampil Data Peserta



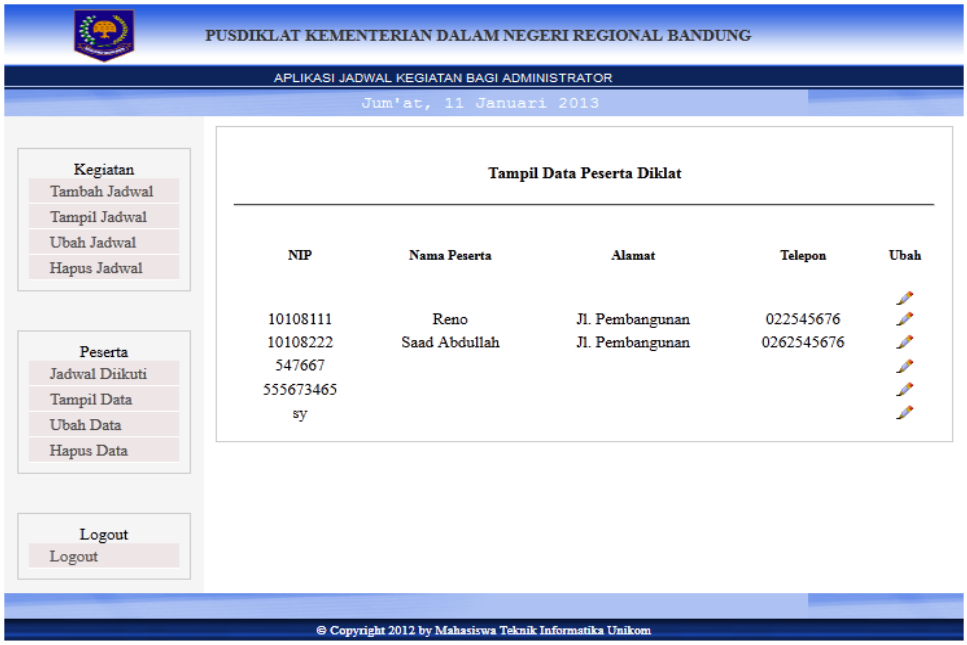
Gambar 14 Perancangan Halaman Tampil Data Peserta

4.1.2.2.15. Perancangan Halaman Detail Tampil Data Peserta



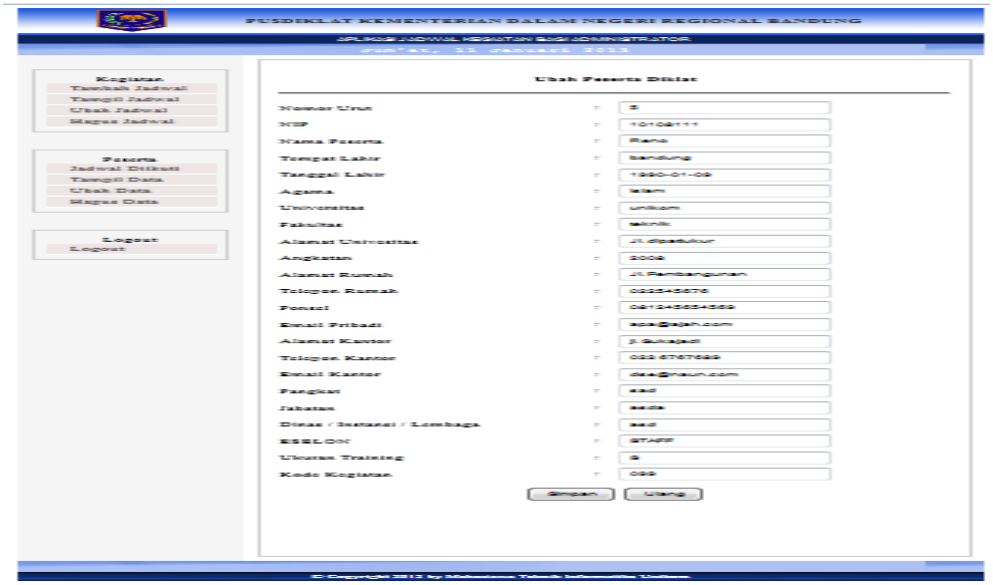
Gambar 15 Perancangan Halaman Detail Tampil Data Peserta

4.1.2.2.16. Perancangan Halaman Ubah Data Peserta



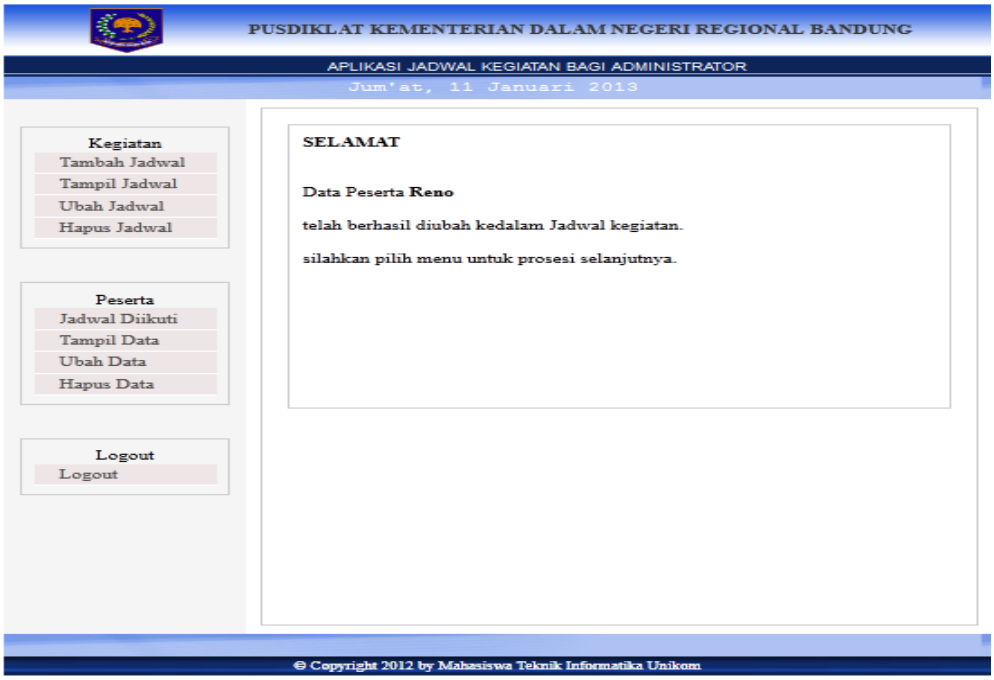
Gambar 16 Perancangan Halaman Ubah Data Peserta

4.1.2.2.17. Perancangan Halaman Mengubah Data Peserta



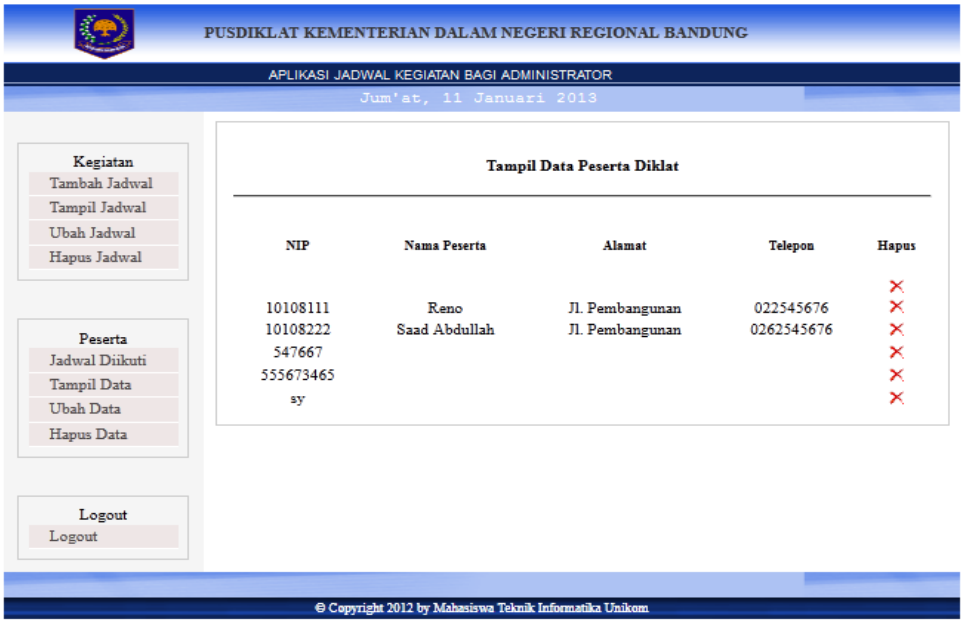
Gambar 17 Perancangan Halaman Mengubah Data Peserta

4.1.2.2.18. Perancangan Halaman Berhasil Mengubah Data Peserta



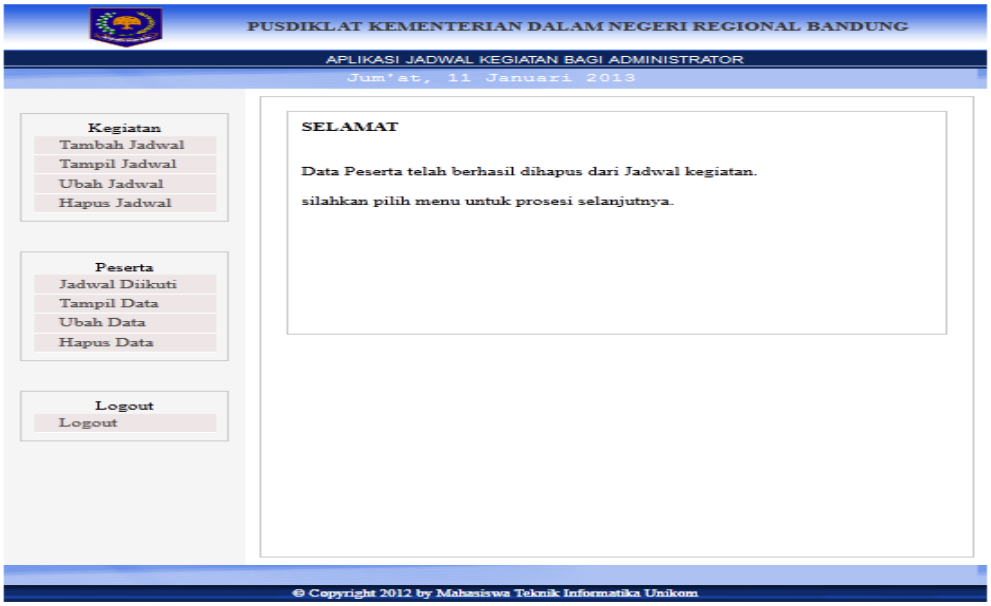
Gambar 18 Perancangan Halaman Berhasil Mengubah Data Peserta

4.1.2.2.19. Perancangan Halaman Hapus Data Peserta



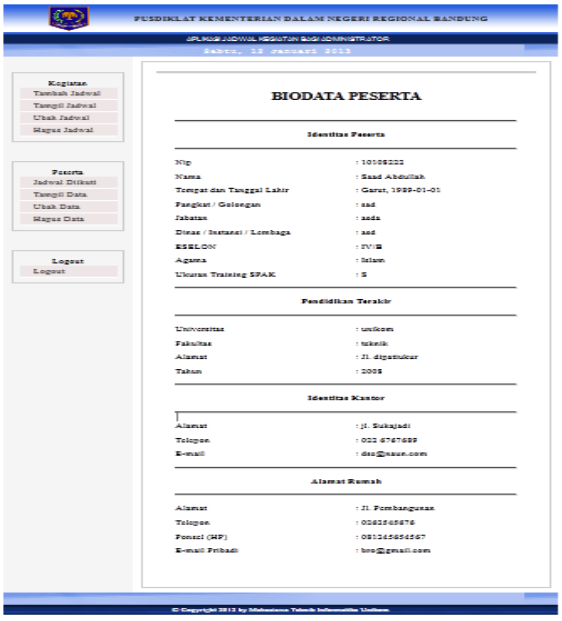
Gambar 19 Perancangan Halaman Hapus Data Peserta

4.1.2.2.20. Perancangan Halaman Berhasil Menghapus Data Peserta



Gambar 20 Perancangan Halaman Berhasil Menghapus Data Peserta

4.1.2.2.21. Perancangan Halaman Detail Identitas Peserta



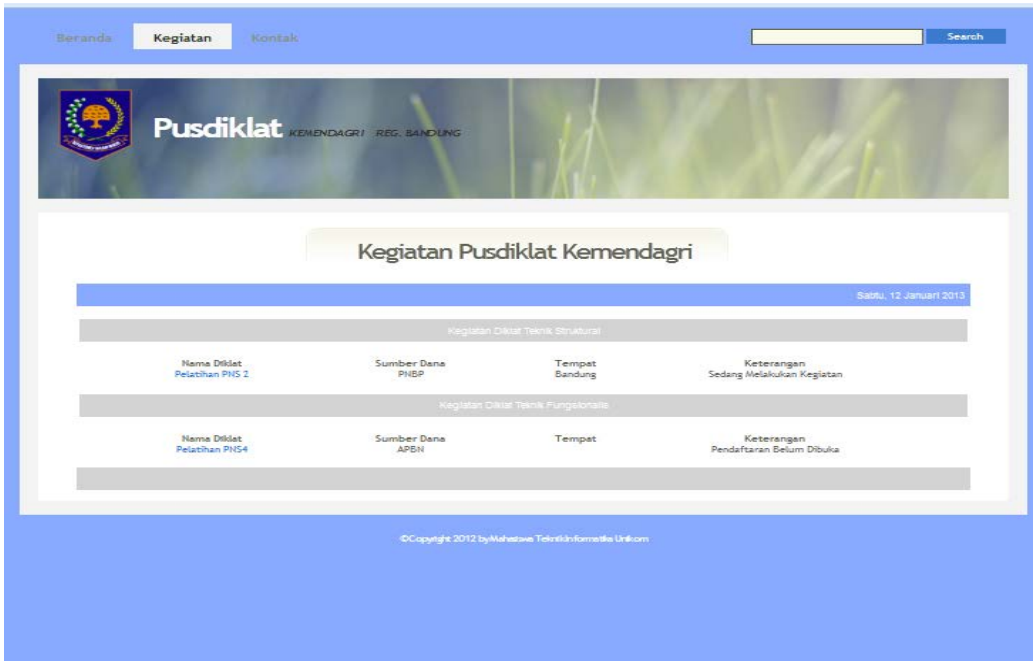
Gambar 21 Perancangan Halaman Detail Identitas Peserta

4.1.2.2.22. Perancangan Halaman Utama



Gambar 1 Perancangan Halaman Utama

4.1.2.2.23. Perancangan Halaman Kegiatan Pusdiklat Kemendagri



Gambar 2 Perancangan Halaman Kegiatan Pusdiklat Kemendagri

4.1.2.2.24. Perancangan Halaman Jadwal Kegiatan Pusdiklat Kemendagri



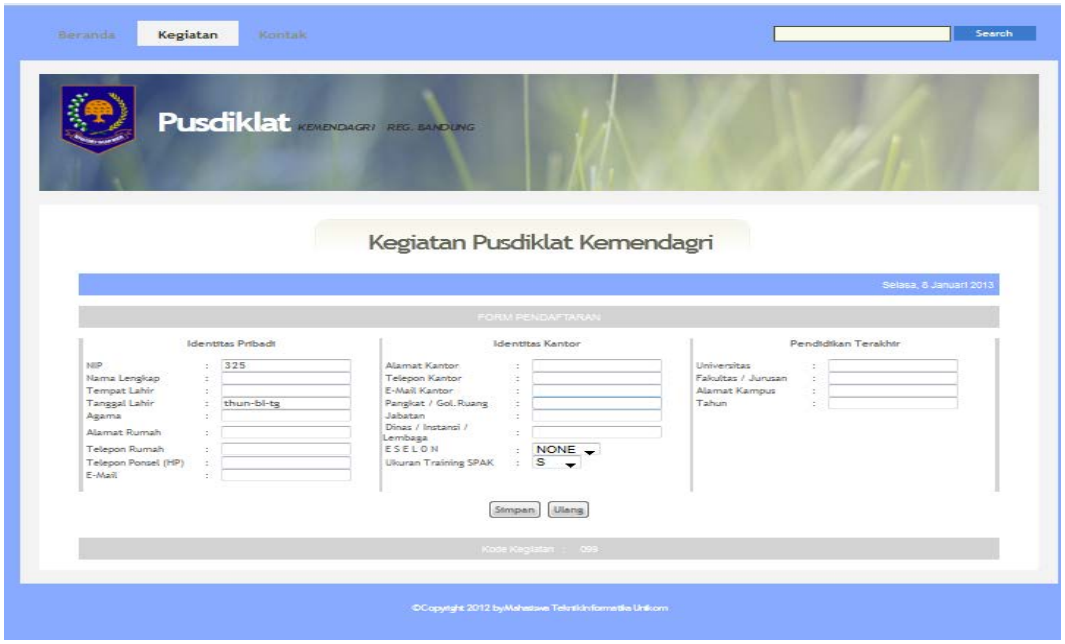
Gambar 3 Perancangan Halaman Jadwal Kegiatan Pusdiklat Kemendagri

4.1.2.2.25. Perancangan Halaman Awal Pendaftaran



Gambar 4 Perancangan Halaman Awal Pendaftaran

4.1.2.2.26. Perancangan Halaman Pengisian Form Pendaftaran



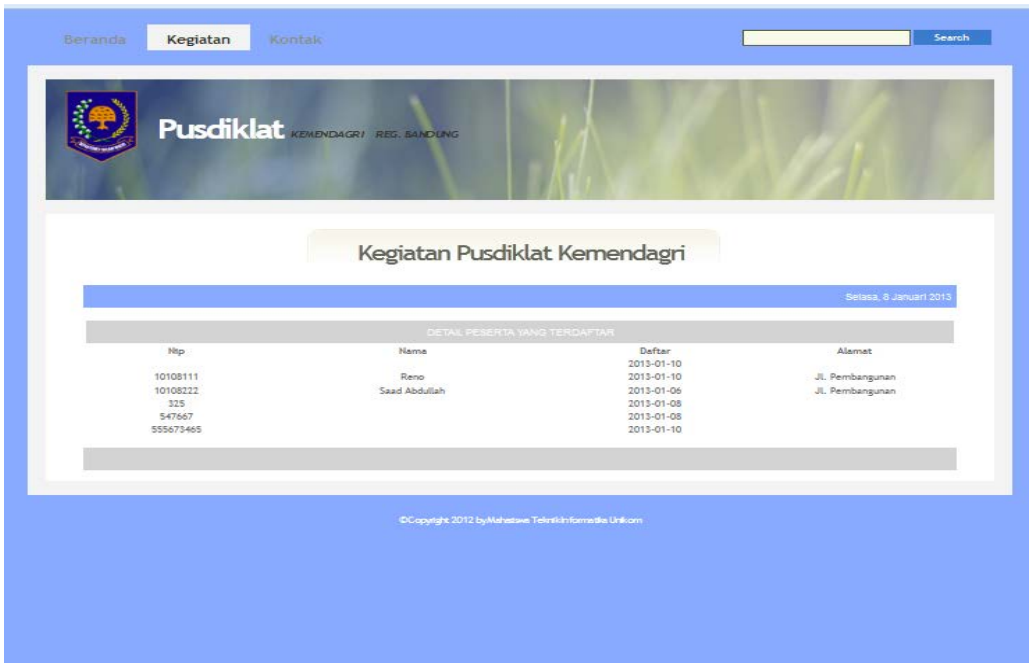
Gambar 5 Perancangan Halaman Pengisian Form Pendaftaran

4.1.2.2.27. Perancangan Halaman Data yang Berhasil Disimpan



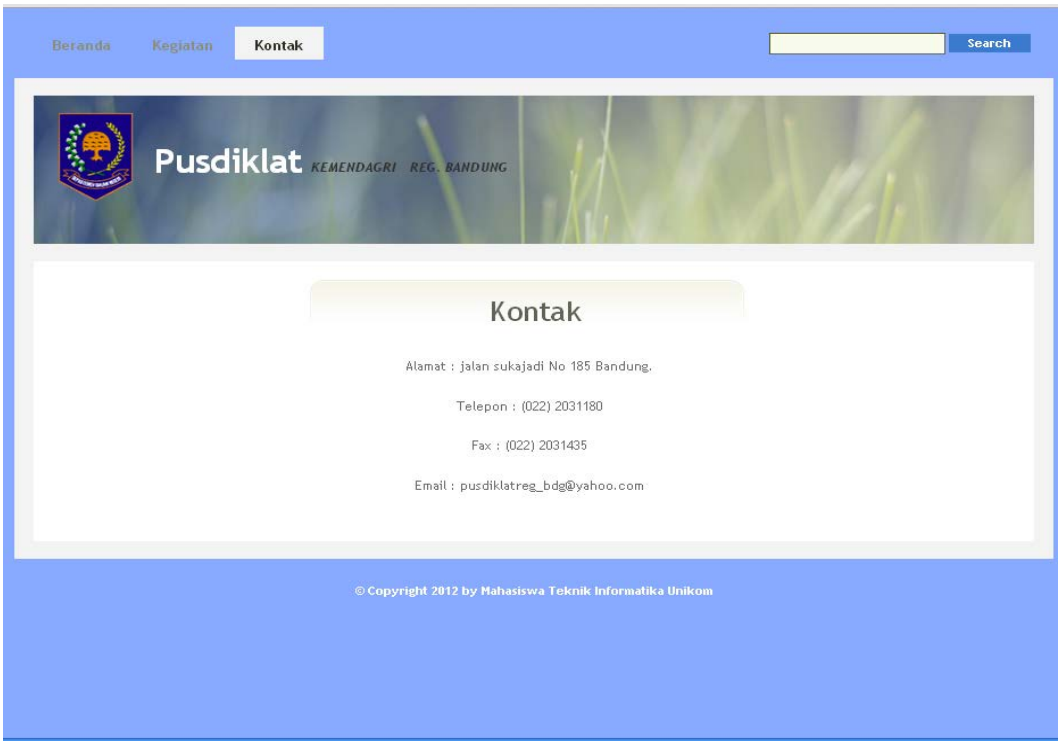
Gambar 6 Perancangan Halaman Data yang Berhasil Disimpan

4.1.2.2.28. Perancangan Halaman Detail Peserta Yang Terdaftar



Gambar 7 Perancangan Halaman Detail Peserta Yang Terdaftar

4.1.2.2.29. Perancangan Halaman Kontak



Gambar 8 Perancangan Halaman Kontak