BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahap penerapan sistem yang telah dirancang dan dibangun, sehingga dapat terlihat tujuan dibangunnya sistem tersebut untuk dapat di implementasikan dan dioperasikan, tahapan implementasi dibangun menjadi dua tahapan sistem, yaitu batasan implementasi dan implementasi .

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, diantaranya :

1. Dalam sistem informasi akademik berbasis web ini hanya sebatas pengelolaan penerimaan siswa baru, pembagian kelas, pembagian jadwal mata pelajaran, pengelolaan nilai akhir semester dan laporan absensi.
2. *Database* yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem adalah *mysql*

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam implementasi perangkat lunak ini di bagi menjadi dua bagian yaitu bagi perancang sistem dan pengguna sistem :

1. Implementasi perangkat lunak yang di gunakan oleh perancang sistem :
    a. Apache (2.5.8)
    b. PHP (5.3.1)
    c. MySQL(5.1.4.1)
    d. Notepad
    e. Macromedia Dreamweaver 8
    f. Mozilla Firefox
    g. Adobe Photoshop CS3
    h. Windows 7 ultimate
2. Implementasi perangkat lunak yang di gunakan oleh pengguna sistem :
    a. Browser (semua jenis browser)
    b. Minimal Windows XP

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan oleh perancangan pengembangan sistem dan pengguna sistem yaitu sebagai berikut :

1. Pada sisi perancang sistem :
    a) Menggunakan processor intel dual core
    b) RAM 2GB
    c) Hardisk untuk penampungan data minimal 500GB
    d) Mouse, Keyboard, dan monitor sebagai peralatan antar muka.
    e) LAN card atau Modem

2. Pada sisi pengguna sistem di jelaskan perangkat keras yang di butuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi yaitu :
    a) Menggunakan processor minimal intel pentium IV 2.0 Ghz
    b) RAM minimal 64MB
    c) Mouse, Keyboard, dan monitor sebagai peralatan antar muka.
    d) Kartu jaringan atau modem.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 02. Februari 2014 jam 19:55
-- Versi Server: 5.0.67
-- Versi PHP: 5.2.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";


/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `db_websman25bdg`
--

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `tbl_absensi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_absensi` (
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  `nis` varchar(9) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kehadiran` varchar(50) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_absensi`
--

INSERT INTO `tbl_absensi` (`idlokal`, `nis`, `tanggal`, `kehadiran`, `idtahunajaran`)
VALUES
('X-1', '131410001', '2013-12-31', 'Izin', '2013-1'),
('X-1', '131410002', '2013-12-31', 'Hadir', '2013-1'),
('X-1', '131410001', '2013-12-30', 'Hadir', '2013-1'),
('X-1', '131410002', '2013-12-30', 'Hadir', '2013-1'),
('X-2', '131410003', '2013-12-31', 'Hadir', '2013-1'),
('X-2', '131410004', '2013-12-31', 'Hadir', '2013-1'),
('X-1', '131410001', '2014-01-01', 'Sakit', '2013-1'),
('X-1', '131410002', '2014-01-01', 'Hadir', '2013-1'),
('XI-IPA-2', '131410002', '2014-01-01', 'Hadir', '2014-1'),
('XI-IPA-3', '131410006', '2014-01-01', 'Sakit', '2014-1'),
('XI-IPS-1', '131410003', '2014-01-01', 'Hadir', '2014-1'),
('XI-IPS-2', '131410001', '2014-01-01', 'Izin', '2014-1'),
('XI-IPS-2', '131410001', '2014-01-06', 'Alpa', '2014-1'),
('XI-IPS-3', '131410005', '2014-01-06', 'Izin', '2014-1'),
('XI-IPS-3', '131410005', '2014-01-01', 'Hadir', '2014-1'),
('XI-IPA-1', '131410004', '2014-01-07', 'Sakit', '2014-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_alokasilokal`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_alokasilokal` (
  `idpaketmatpel` int(11) NOT NULL,
  `nip` varchar(18) NOT NULL,
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_alokasilokal`
--

INSERT INTO `tbl_alokasilokal` (`idpaketmatpel`, `nip`, `idlokal`, `idtahunajaran`) VALUES
(29, '195406061979031020', 'X-1', '2013-1'),
(29, '195406061979031020', 'X-2', '2013-1'),
(29, '195406061979031008', 'X-3', '2013-1'),
(9, '195406061979031012', 'X-1', '2013-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_gelombang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_gelombang` (
  `idgelombang` int(1) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idgelombang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_gelombang`
--

INSERT INTO `tbl_gelombang` (`idgelombang`, `status`) VALUES
(1, 'F'),
(2, 'T');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_guru`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_guru` (
  `nip` varchar(18) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `gelardepan` text NOT NULL,
  `gelarbelakang` text NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(50) NOT NULL,
  `agama` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telp` varchar(12) NOT NULL,
  `pendakhir` varchar(100) NOT NULL,
  `statusguru` varchar(100) NOT NULL,
  `gol` varchar(100) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(100) NOT NULL,
  `mulaitugas` int(4) NOT NULL,
  `photo` text NOT NULL,
  `member` varchar(1) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_guru`
--

INSERT INTO `tbl_guru` (`nip`, `nama`, `gelardepan`, `gelarbelakang`, `tempatlahir`,
`tanggallahir`, `jk`, `agama`, `alamat`, `email`, `telp`, `pendakhir`, `statusguru`, `gol`,
`jabatan`, `mulaitugas`, `photo`, `member`, `status`, `idmatpel`) VALUES
('195406061979031001', 'Rustami Fahrurrozi', '', 'S.Kom.', 'Bandar Jaya', '1985-10-20',
'Laki-laki', 'Islam', 'Jl. Raya Lembang No. 61', 'jay.slavara@yahoo.com', '085624775687',
'S1', 'Tetap', 'III-a', 'Wakasek Kurikulum', 2008, 'G-00001-1.jpg|', 'T', 'T', 'PAI'),
('195406061979031002', 'Fera', 'Dra.', '', 'Semarang', '1984-05-10', 'Perempuan',
'Kristen', 'Jl. Citereup No. 65 Cimahi', 'fera@yahoo.com', '081345676578', 'S1', 'Honorer',
'', '', 2010, '', 'T', 'T', 'BIO'),
('195406061979031003', 'Agus', '', 'S.Pd.', 'Bandung', '1983-05-11', 'Laki-laki', 'Islam', 'Jl.
Cicaheum No. 56', 'agus@yahoo.com', '081345345645', 'S2', 'Tetap', 'III-a', '', 2010, '', 'T',
'T', 'TIK'),
('195406061979031004', 'Budi', 'Drs.', '', 'Bandung', '1983-10-20', 'Laki-laki', 'Budha', 'Jl.
Sudirman No. 45', 'budi@yahoo.com', '085234567568', 'S1', 'Tetap', 'III-a', '', 2009, '', 'T',
'T', 'SUN'),
('195406061979031005', 'Citra', '', 'S.Pd.', 'Cimahi', '1980-12-12', 'Perempuan', 'Islam', 'Jl.
Soetopo No. 99', 'citra@yahoo.com', '081345345657', 'S2', 'Tetap', 'IV-a', '', 2007, '', 'T',
'T', 'EKO'),
('195406061979031006', 'Dini', '', 'S.Pd.', 'Cianjur', '1981-01-13', 'Perempuan', 'Islam', 'Jl.
Cikampek No. 87', 'dini@yahoo.com', '085634254536', 'S1', 'Tetap', 'III-a', '', 2006, '', 'T',
'T', 'FIS'),
('195406061979031007', 'Elfonda Mekel', '', 'S.Pd.', 'Bekasi', '1980-06-11', 'Laki-laki',
'Kristen', 'Jl. Soekarno No. 98', 'elfondamekel@yahoo.com', '083845563446', 'S1',
'Tetap', 'III-a', '', 2004, '', 'T', 'T', 'GEO'),
('195406061979031008', 'Wayan', 'Drs.', '', 'Bali', '1982-12-24', 'Laki-laki', 'Hindu', 'Jl.
Darmajaya No. 76', 'wayan@yahoo.com', '083823453456', 'S1', 'Tetap', 'III-a', '', 2003, '',
'T', 'T', 'IND'),
```

```
('195406061979031009', 'Fanda', '', 'S.Pd.', 'Lampung', '1985-12-12', 'Perempuan',
'Islam', 'Jl. Raden Intan No. 98', 'fanda@yahoo.com', '085234345676', 'S2', 'Tetap', 'IV-a',
'', 2001, '', 'T', 'T', 'KIM'),
('195406061979031010', 'Gorgen', 'Drs.', '', 'Yukum Jaya', '1980-12-29', 'Laki-laki', 'Islam',
'Jl. Raya Lembang No. 65', 'gorgen@yahoo.com', '081923453456', 'S1', 'Tetap', 'III-a', '',
2000, '', 'T', 'T', 'PLH'),
('195406061979031011', 'Hermansyah', '', 'S.Pd.', 'Bandung', '1984-12-26', 'Laki-laki',
'Islam', 'Jl. Supratman No. 12', 'hermansyah@yahoo.com', '081943523456', 'S1', 'Tetap',
'III-a', '', 2000, '', 'T', 'T', 'MAT'),
('195406061979031012', 'Isni Purwanti', '', 'S.Pd.', 'Purworejo', '1982-05-22',
'Perempuan', 'Kristen', 'Jl. Soeprapto No. 45', 'isnipurwanti@yahoo.com',
'081323454565', 'S2', 'Tetap', 'III-a', '', 1999, '', 'T', 'T', 'ENG'),
('195406061979031013', 'Jenny', '', 'S.Pd.', 'Palembang', '1980-02-15', 'Perempuan',
'Islam', 'Jl. Tubagus Ismail No. 67', 'jenny@yahoo.com', '085234345635', 'S1', 'Tetap', 'IV-
a', '', 2000, '', 'T', 'T', 'JAS'),
('195406061979031014', 'Kurniawan', '', 'S.Pd.', 'Lampung', '1983-04-16', 'Laki-laki',
'Islam', 'Jl. Jakarta No. 45', 'kurniawan@yahoo.com', '081323435467', 'S2', 'Tetap', 'IV-a',
'', 2000, '', 'T', 'T', 'PKN'),
('195406061979031015', 'Lola Amaria', 'Dra.', '', 'Chicago', '1984-07-01', 'Perempuan',
'Kristen', 'Jl. Aceh No. 56', 'lolaamaria@yahoo.com', '085245365746', 'S1', 'Tetap', 'III-a',
'', 2009, '', 'T', 'T', 'SEN'),
('195406061979031016', 'Mahmudin', 'Drs.', '', 'Cicalengka', '1984-09-09', 'Laki-laki',
'Islam', 'Jl. Ahmad Yani No. 87', 'mahmudin@yahoo.com', '081954343245', 'S1', 'Tetap',
'III-a', '', 2004, '', 'T', 'T', 'SEJ'),
('195406061979031017', 'Nora Susanti', '', 'S.Pd.', 'Bandung', '1980-10-15', 'Perempuan',
'Islam', 'Jl. Aceh No. 98', 'norasusanti@yahoo.com', '081376875654', 'S1', 'Honorer', '', '',
2008, '', 'T', 'T', 'SOS'),
('195406061979031018', 'Oscar Delahoya', '', 'S.Pd.', 'Bandung', '1981-11-17', 'Laki-laki',
'Kristen', 'Jl. Aceh No. 98', 'oscardelahoya@yahoo.com', '081954365746', 'S1', 'Honorer',
'', '', 2003, '', 'T', 'T', 'BKO'),
('195406061979031019', 'Putri Tertukar', 'Dra.', '', 'Ciamis', '1985-03-23', 'Perempuan',
'Islam', 'Jl. Ahmad Yani No. 98', 'putritertukar@yahoo.com', '081345656787', 'S2',
'Tetap', 'IV-a', '', 2001, '', 'T', 'T', 'JPN'),
('195406061979031020', 'Kuncoro', '', 'S.Pd.', 'Bandung', '1983-01-23', 'Laki-laki', 'Islam',
'Jl. Wedan No. 56', 'kuncoro@yahoo.com', '085734254635', 'S1', 'Tetap', 'III-a', '', 2000,
'', 'T', 'T', 'IND'),
('195406061979031022', 'Harry Tanoe Soedibyo', 'Drs.', 'S.Pd.', 'Ranjang', '1982-01-06',
'Laki-laki', 'Islam', 'Jl. Tol No. 98', 'harry@yahoo.com', '081345656765', 'S1', 'Tetap', 'III-
a', 'Wakasek Kurikulum', 2009, 'G-00022-1.jpg|', 'T', 'T', 'MAT'),
('195406061979031021', 'Azzam Dafiq', 'Dr.', 'M.T.', 'Cimahi', '1986-01-02', 'Laki-laki',
'Islam', 'Jl. Raya Lembang No. 98', 'azzamdafiq@yahoo.com', '085624776574', '', '', '',
'Wakasek Kurikulum', 2010, 'G-00021-1.jpg|', 'T', 'T', 'TIK');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_jadwal`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_jadwal` (
  `idpaketmatpel` int(11) NOT NULL,
  `hari` varchar(50) NOT NULL,
  `waktu` varchar(50) NOT NULL,
  `jamke` int(3) NOT NULL,
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL,
  `urut` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_jadwal`
--


-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_kelas`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kelas` (
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  `nis` varchar(9) NOT NULL,
  `nip` varchar(18) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_kelas`
--

INSERT INTO `tbl_kelas` (`idlokal`, `nis`, `nip`, `idtahunajaran`) VALUES
('X-1', '131410002', '195406061979031004', '2013-1'),
('X-1', '131410001', '195406061979031004', '2013-1'),
('X-2', '131410004', '', '2013-1'),
('X-2', '131410003', '', '2013-1'),
('X-3', '131410006', '', '2013-1'),
('X-3', '131410005', '', '2013-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_lokal`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_lokal` (
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  `kelas` varchar(7) NOT NULL,
  `lokal` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idlokal`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_lokal`
--

INSERT INTO `tbl_lokal` (`idlokal`, `kelas`, `lokal`) VALUES
('X-1', 'X', '1'),
('X-2', 'X', '2'),
('X-3', 'X', '3'),
('X-4', 'X', '4'),
('X-5', 'X', '5'),
('XI-IPA-1', 'XI-IPA', '1'),
('XII-IPA-1', 'XII-IPA', '1'),
('XI-IPA-2', 'XI-IPA', '2'),
('XI-IPA-3', 'XI-IPA', '3'),
('XI-IPS-1', 'XI-IPS', '1'),
('XI-IPS-2', 'XI-IPS', '2'),
('XI-IPS-3', 'XI-IPS', '3'),
('XI-IPS-4', 'XI-IPS', '4'),
('XII-IPA-2', 'XII-IPA', '2'),
('XII-IPA-3', 'XII-IPA', '3'),
('XII-IPA-4', 'XII-IPA', '4'),
('XII-IPS-1', 'XII-IPS', '1'),
('XII-IPS-2', 'XII-IPS', '2'),
('XII-IPS-3', 'XII-IPS', '3'),
('XII-IPS-4', 'XII-IPS', '4'),
('X-6', 'X', '6'),
('X-7', 'X', '7'),
('X-8', 'X', '8');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_matpel`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_matpel` (
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  `matpel` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idmatpel`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_matpel`
--

INSERT INTO `tbl_matpel` (`idmatpel`, `matpel`, `status`) VALUES
('PAI', 'Pendidikan Agama Islam', 'T'),
('BIO', 'Biologi', 'T'),
('TIK', 'TIK', 'T'),
('SUN', 'Bahasa Sunda', 'T'),
('EKO', 'Ekonomi/Akuntansi', 'T'),
('FIS', 'Fisika', 'T'),
('GEO', 'Geografi', 'T'),
('IND', 'Bahasa Indonesia', 'T'),
('KIM', 'Kimia', 'T'),
('PLH', 'PLH', 'T'),
('MAT', 'Matematika', 'T'),
('ENG', 'Bahasa Inggris', 'T'),
('JAS', 'Pendidikan Jasmani', 'T'),
('PKN', 'PKn', 'T'),
('SEN', 'Pendidikan Seni', 'T'),
('SEJ', 'Sejarah', 'T'),
('SOS', 'Sosiologi', 'T'),
('BKO', 'BK', 'T'),
('JPN', 'Bahasa Jepang', 'T');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_mengajar`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_mengajar` (
  `idpaketmatpel` int(11) NOT NULL,
  `nip` varchar(18) NOT NULL,
  `kelas` varchar(7) NOT NULL,
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_mengajar`
--
```

```
INSERT INTO `tbl_mengajar` (`idpaketmatpel`, `nip`, `kelas`, `idmatpel`, `idtahunajaran`)
VALUES
(9, '195406061979031012', 'X', 'ENG', '2013-1'),
(15, '195406061979031019', 'X', 'JPN', '2013-1'),
(16, '195406061979031004', 'X', 'SUN', '2013-1'),
(7, '195406061979031002', 'X', 'BIO', '2013-1'),
(11, '195406061979031018', 'X', 'BKO', '2013-1'),
(18, '195406061979031005', 'X', 'EKO', '2013-1'),
(23, '195406061979031006', 'X', 'FIS', '2013-1'),
(24, '195406061979031007', 'X', 'GEO', '2013-1'),
(25, '195406061979031009', 'X', 'KIM', '2013-1'),
(6, '195406061979031011', 'X', 'MAT', '2013-1'),
(22, '195406061979031001', 'X', 'PAI', '2013-1'),
(12, '195406061979031013', 'X', 'JAS', '2013-1'),
(20, '195406061979031015', 'X', 'SEN', '2013-1'),
(14, '195406061979031014', 'X', 'PKN', '2013-1'),
(19, '195406061979031010', 'X', 'PLH', '2013-1'),
(10, '195406061979031016', 'X', 'SEJ', '2013-1'),
(21, '195406061979031017', 'X', 'SOS', '2013-1'),
(8, '195406061979031003', 'X', 'TIK', '2013-1'),
(29, '195406061979031020', 'X', 'IND', '2013-1'),
(29, '195406061979031008', 'X', 'IND', '2013-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_nilai`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_nilai` (
  `idpaketmatpel` int(11) NOT NULL,
  `nis` varchar(9) NOT NULL,
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  `nip` varchar(18) NOT NULL,
  `nilairata` decimal(5,2) NOT NULL,
  `nilaiuts` decimal(5,2) NOT NULL,
  `nilaiuas` decimal(5,2) NOT NULL,
  `na` decimal(5,2) NOT NULL,
  `ratakelas` decimal(5,2) NOT NULL,
  `kkm` decimal(5,2) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `persentase` varchar(50) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_nilai`
```

```
--

INSERT INTO `tbl_nilai` (`idpaketmatpel`, `nis`, `idmatpel`, `nip`, `nilairata`, `nilaiuts`,
`nilaiuas`, `na`, `ratakelas`, `kkm`, `keterangan`, `persentase`, `idtahunajaran`) VALUES
(29, '131410001', 'IND', '195406061979031020', 70.00, 80.00, 50.00, 63.00, 68.50, 80.00,
'Tidak Lulus', '20:30:50', '2013-1'),
(29, '131410002', 'IND', '195406061979031020', 70.00, 80.00, 70.00, 74.00, 68.50, 69.00,
'Lulus', '20:40:40', '2013-1'),
(29, '131410003', 'IND', '195406061979031020', 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, '',
'0:0:0', '2013-1'),
(29, '131410004', 'IND', '195406061979031020', 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, 0.00, '',
'0:0:0', '2013-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_paketmatpel`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_paketmatpel` (
  `idpaketmatpel` int(11) NOT NULL,
  `kelas` varchar(7) NOT NULL,
  `idmatpel` varchar(3) NOT NULL,
  `jmljam` int(11) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idpaketmatpel`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_paketmatpel`
--

INSERT INTO `tbl_paketmatpel` (`idpaketmatpel`, `kelas`, `idmatpel`, `jmljam`,
`idtahunajaran`) VALUES
(6, 'X', 'MAT', 5, '2013-1'),
(7, 'X', 'BIO', 2, '2013-1'),
(8, 'X', 'TIK', 2, '2013-1'),
(9, 'X', 'ENG', 4, '2013-1'),
(10, 'X', 'SEJ', 1, '2013-1'),
(11, 'X', 'BKO', 1, '2013-1'),
(12, 'X', 'JAS', 2, '2013-1'),
(29, 'X', 'IND', 4, '2013-1'),
(14, 'X', 'PKN', 2, '2013-1'),
(15, 'X', 'JPN', 2, '2013-1'),
(16, 'X', 'SUN', 2, '2013-1'),
(18, 'X', 'EKO', 2, '2013-1'),
(19, 'X', 'PLH', 1, '2013-1'),
```

```
(20, 'X', 'SEN', 2, '2013-1'),
(21, 'X', 'SOS', 2, '2013-1'),
(22, 'X', 'PAI', 2, '2013-1'),
(23, 'X', 'FIS', 2, '2013-1'),
(24, 'X', 'GEO', 2, '2013-1'),
(25, 'X', 'KIM', 2, '2013-1');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_psb`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_psb` (
  `idpsb` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggalpsb` date NOT NULL,
  `jampsb` time NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telp` varchar(12) NOT NULL,
  `asalsekolah` text NOT NULL,
  `nem` decimal(4,2) NOT NULL,
  `skhun` text NOT NULL,
  `namaayah` varchar(100) NOT NULL,
  `namaibu` varchar(100) NOT NULL,
  `pekerjaanayah` varchar(100) NOT NULL,
  `pekerjaanibu` varchar(100) NOT NULL,
  `alamatortu` text NOT NULL,
  `telportu` varchar(12) NOT NULL,
  `namawali` varchar(100) NOT NULL,
  `pekerjaanwali` varchar(100) NOT NULL,
  `alamatwali` text NOT NULL,
  `telpwali` varchar(12) NOT NULL,
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL,
  `idgelombang` int(1) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idpsb`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_psb`
--
```

```
INSERT INTO `tbl_psb` (`idpsb`, `tanggalpsb`, `jampsb`, `nama`, `tempatlahir`,
`tanggallahir`, `jk`, `alamat`, `email`, `telp`, `asalsekolah`, `nem`, `skhun`, `namaayah`,
`namaibu`, `pekerjaanayah`, `pekerjaanibu`, `alamatortu`, `telportu`, `namawali`,
`pekerjaanwali`, `alamatwali`, `telpwali`, `idtahunajaran`, `idgelombang`, `status`)
VALUES
('PSB-20131200001', '2013-12-20', '10:43:56', 'JONI ISMUD', 'Bandar Jaya', '1987-12-01',
'Laki-laki', 'Jl. Raya Lembang No. 60', 'slavara0713@rocketmail.com', '085624776574',
'SMP', 30.11, 'PSB-20131300001-1.jpg|', 'Raul', 'Krisdayanti', 'Pegawai Negeri Sipil',
'Wiraswasta', 'Jl. Sudirman', '085654347856', 'Anang', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Jl.
Purnawarman No. 90', '081365347856', '2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200002', '2013-12-21', '21:30:03', 'SASA', 'Zzxz', '2013-12-04', 'Perempuan',
'zxxxz', 'a@yahoo.com', '342423424', 'SMP', 22.54, 'PSB-20131300002-1.jpg|', 'XZxzx',
'ZXzx', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Wiraswasta', 'zxzxzx', '34234234', 'asaSasASSA', 'Pegawai
Negeri Sipil', 'aSasAS', '343242', '2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200003', '2013-12-21', '21:37:40', 'SDSASAD', 'sadasd', '2013-12-02', 'Laki-
laki', 'sdsadasd', 'a@yahoo.com', '222222222222', 'SMP', 22.22, 'PSB-20131300003-
1.jpg|', 'SDSAD', 'sadasdasd', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta', 'SADSADSAD',
'3123123', 'AasASAS', 'Pegawai Swasta', 'asASas', '232131231', '2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200004', '2013-12-21', '21:55:00', 'SUSAN', 'asdSdsad', '2013-12-03',
'Perempuan', 'sadsadsa', 'a@yahoo.com', '23123123', 'SMP', 23.90, 'PSB-20131300004-
1.jpg|', 'sdASas', 'aSasas', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Wiraswasta', 'ASAsASAs', '23213123',
'asaSasASSA', 'Pegawai Swasta', 'XCCzZx', '23213123', '2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200005', '2013-12-21', '22:09:07', 'GEGER', 'asASas', '2013-12-09', 'Laki-laki',
'sdasdadsad', 'a@yahoo.com', '2321312', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.98, 'PSB-
20131300005-1.jpg|', 'SDSADSAD', 'SADSASAD', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Ibu Rumah
Tangga', 'SADASDSAD', '23213123123', 'asaSasASSA', 'Pegawai Swasta', 'aSasS',
'2313123', '2013-1', 2, 'X'),
('PSB-20131200006', '2013-12-21', '22:16:44', 'ROHMAN SOPYAN', 'asASas', '2013-12-
01', 'Laki-laki', 'sdsadasdasd', 'a@yahoo.com', '221312312', 'SMP', 20.65, 'PSB-
20131300006-1.jpg|', 'SDASDSDAS', 'Zxxzxz', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta',
'ZZXzxzx', '343424234', 'czxzXzX', 'Pegawai Negeri Sipil', 'FASFAFASFASF', '34324324234',
'2013-1', 2, 'X'),
('PSB-20131200007', '2013-12-21', '22:18:17', 'AJI SASONKO', 'asASas', '2013-12-01',
'Laki-laki', 'sdsadasdasd', 'a@yahoo.com', '221312312', 'SMP', 20.65, '', 'SDASDSDAS',
'Zxxzxz', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta', 'ZZXzxzx', '343424234', 'czxzXzX',
'Pegawai Negeri Sipil', 'FASFAFASFASF', '34324324234', '2013-1', 2, 'X'),
('PSB-20131200008', '2013-12-22', '18:59:25', 'ANDIK VERMANSYAH', 'asASas', '2013-12-
03', 'Perempuan', 'asasasas', 'a@yahoo.com', '34342434', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.99,
'', 'sdASas', 'AsaSAs', 'Pegawai Swasta', 'Pegawai Swasta', 'aSasASas', '34234234',
'sASasAS', 'Pegawai Swasta', 'WEWQEWQE', '34234234234', '2013-1', 2, 'X'),
('PSB-20131200009', '2013-12-22', '19:17:24', 'ROMI', 'bandung', '2013-12-02', 'Laki-laki',
'dfasdsadas', 'a@yahoo.com', '08563123123', 'SMP', 28.99, 'PSB-20131300009-1.jpg|',
'sddasdasd', 'erewrwer', 'Pegawai Swasta', 'Ibu Rumah Tangga', 'sdasdasdasd',
'067575675757', 'ygytuyuygugu', 'Pegawai Swasta', 'uhuihhkhkjhkjh', '067567567566',
'2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200010', '2013-12-22', '19:21:18', 'MIKAIL', 'Cianjur', '2013-12-09',
'Perempuan', 'sdsdSDad', 'a@yahoo.com', '34132424234', 'SMP', 27.00, 'PSB-
```

```
20131300010-1.jpg|', 'asaSas', 'aSasASas', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta',
'ASasAS', '2133213123', 'asaSasASSA', 'Pegawai Negeri Sipil', 'asASas', '34141323123',
'2013-1', 2, 'Y'),
('PSB-20131200011', '2014-01-03', '07:17:39', 'GORGEN', 'Bandung', '1999-01-01', 'Laki-
laki', 'Jl. Raya Cibaligo No. 90', 'gorgen@yahoo.com', '085624356745', 'SMP Negeri 5
Cimahi', 0.00, 'PSB-20131200011-1.gif|', 'Parjo', 'Siti', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Ibu Rumah
Tangga', 'Jl. Raya Nagreg No. 87', '081365746879', '', '', '', '', '2013-1', 2, 'F'),
('PSB-20131200012', '2014-01-03', '07:34:41', 'SUSATA', 'Bogor', '2014-01-03', 'Laki-laki',
'dfdsfsdf', 'susata@yahoo.com', '523432423423', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 25.00, 'PSB-
20131200012-1.gif|', 'Wawan', 'Wati', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta',
'Jl.sdasdasds', '734832747236', '', '', '', '', '2013-1', 2, 'F'),
('PSB-20131200013', '2014-01-03', '07:43:05', 'KJKJ', 'GFGFGF', '1945-12-01', 'Laki-laki',
'JHKJHJK', 'a@yahoo.com', '5446545465', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.66, 'PSB-
20131200013-1.gif|', 'gfghfh', 'jhkjkhj', 'Pegawai Swasta', 'Ibu Rumah Tangga', 'hkhkj',
'6567567567', '', '', '', '', '2013-1', 2, 'F'),
('PSB-20131200014', '2014-01-03', '07:55:41', 'DEWI', 'Bandung', '2014-01-03', 'Laki-laki',
'assdadsd', 'a@yahoo.com', '434435345435', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.99, 'PSB-
20131200014-1.gif|', 'dewa', 'sdadsad', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Negeri Sipil',
'sdsadsad', '4543543543', '', '', '', '', '2013-1', 2, 'F'),
('PSB-20131200015', '2014-01-03', '12:30:37', 'RERWA', 'Bandung', '2003-01-01', 'Laki-
laki', 'jlklj', 'a@yahoo.com', '656656565656', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.00, 'PSB-
20131200015-1.gif|', 'hjggjgjh', 'gfjgjhg', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta',
'jhgfjghjghjg', '6575667', '', '', '', '', '2013-1', 2, 'F'),
('PSB-20131200016', '2014-01-03', '14:53:43', 'RERWA', 'Bandung', '2000-11-16', 'Laki-
laki', 'jlklj', 'a@yahoo.com', '656656565656', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 20.00, '', 'hjggjgjh',
'gfjgjhg', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta', 'jhgfjghjghjg', '6575667', '', '', '', '',
'2013-1', 2, 'F');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_siswa`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_siswa` (
  `nis` varchar(9) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `telp` varchar(12) NOT NULL,
  `asalsekolah` text NOT NULL,
  `namaayah` varchar(100) NOT NULL,
  `namaibu` varchar(100) NOT NULL,
  `pekerjaanayah` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `pekerjaanibu` varchar(100) NOT NULL,
  `alamatortu` text NOT NULL,
  `telportu` varchar(12) NOT NULL,
  `namawali` varchar(100) NOT NULL,
  `pekerjaanwali` varchar(100) NOT NULL,
  `alamatwali` text NOT NULL,
  `telpwali` varchar(12) NOT NULL,
  `photo` text NOT NULL,
  `member` varchar(1) NOT NULL,
  `kelas` varchar(7) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  `idlokal` varchar(9) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`nis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_siswa`
--

INSERT INTO `tbl_siswa` (`nis`, `nama`, `tempatlahir`, `tanggallahir`, `jk`, `alamat`,
`email`, `telp`, `asalsekolah`, `namaayah`, `namaibu`, `pekerjaanayah`, `pekerjaanibu`,
`alamatortu`, `telportu`, `namawali`, `pekerjaanwali`, `alamatwali`, `telpwali`, `photo`,
`member`, `kelas`, `status`, `idlokal`) VALUES
('131410001', 'ANGGUN F', 'Bandung', '2000-01-01', 'Perempuan', 'Jl. Raya Lembang No.
60', 'anggun@gmail.com', '085624776574', 'SMP', 'Raul', 'Krisdayanti', 'Pegawai Negeri
Sipil', 'Wiraswasta', 'Jl. Sudirman No. 56 Bandung', '085654347856', 'Anang', 'Pegawai
Negeri Sipil', 'Jl. Purnawarman No. 90', '081365347856', '', 'F', 'X', 'A', 'X-1'),
('131410002', 'ROMI', 'Padang', '2000-02-02', 'Laki-laki', 'Jl. Raya Padang No. 87 Padang',
'romi@gmail.com', '085631231234', 'SMP Negeri 5 Cimahi', 'Yayan', 'Tuti', 'Pegawai
Swasta', 'Ibu Rumah Tangga', 'Jl. Cikole No. 65 Cimahi', '081376563454', '', '', '', '', '', 'F',
'X', 'A', 'X-1'),
('131410003', 'SISKA', 'Cianjur', '2000-03-03', 'Perempuan', 'Jl. Raya Cianjur No. 99
Cianjur', 'siska@gmail.com', '085734254536', 'SMP Negeri 67 Cianjur', 'Parmo',
'Ngatiem', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta', 'Jl. Raya Cianjur No. 99 Cianjur',
'081365465768', 'Denny', 'Pegawai Negeri Sipil', 'Jl. Sudirman No. 76 Bandung',
'085734542342', '', 'F', 'X', 'A', 'X-2'),
('131410004', 'KIAN SANTANG', 'Ranjang', '2000-04-04', 'Laki-laki', 'Jl. Sucipto No. 87
Cimahi', 'kian@gmail.com', '085316945418', 'SMP Negeri 1 Cimahi', 'Makmur', 'Reni',
'Pegawai Negeri Sipil', 'Wiraswasta', 'Jl. Sucipto No. 87 Cimahi', '085265746587', 'Sule',
'Pegawai Swasta', 'Jl. Purnawarman No. 76 Bandung', '085354657465', '131410004-
1.gif|', 'F', 'X', 'A', 'X-2'),
('131410005', 'SOIMAH', 'Jakarta', '2000-05-05', 'Perempuan', 'Jl. Potlot No. 67 Jakarta',
'soimah@gmail.com', '081254653432', 'SMP Negeri 65 Jakarta', 'Olga', 'Jessica', 'Pegawai
Negeri Sipil', 'Wiraswasta', 'Jl. Potlot No. 67 Jakarta', '083865765434', 'Wahyu', 'Pegawai
Negeri Sipil', 'Jl. Suprapto No. 65 Bandung', '085245653445', '', 'F', 'X', 'A', 'X-3'),
('131410006', 'CAESAR', 'Bandung', '2000-06-06', 'Laki-laki', 'Jl. Raya Mahmud No. 65
Bandung', 'caesar@gmail.com', '085256453432', 'SMP Negeri 13 Bandung', 'Susilo', 'Ani',
```

```
'Pegawai Negeri Sipil', 'Pegawai Swasta', 'Jl. Raya Mahmud No. 65 Bandung',
'085634354532', '', '', '', '', '', 'F', 'X', 'A', 'X-3');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Struktur dari tabel `tbl_ta`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ta` (
  `idtahunajaran` varchar(6) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idtahunajaran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `tbl_ta`
--

INSERT INTO `tbl_ta` (`idtahunajaran`, `status`) VALUES
('2012-1', 'F'),
('2012-2', 'F'),
('2013-1', 'T'),
('2013-2', 'F'),
('2014-1', 'F');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan hasil pembangunan aplikasi yang telah disesuaikan dengan analisis dan desain yang telah dilakukan, sehingga diharapkan dapat terlihat gambaran sistem yang dibangun secara utuh.

1. Halaman Utama

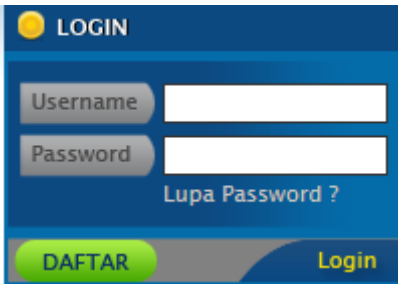
Berikut gambar dari halaman utama Sistem Informasi Akademik pada SMA Negeri 25 Bandung Berbasis Web :



Gambar 5.1 Tampilan awal Sistem Informasi Akademik pada SMA Negeri 25 Bandung Berbasis Web

Pada halaman utama ini terdapat beberapa menu diantaranya (Home, Profil, Guru, Siswa, Fitur, PSB, Kontak, *Download*) Dimana *menu* Home merupakan halaman utama dari sistem informasi akademik ini yang menampilkan info pengumuman, artikel, buku tamu, agenda, dan juga *form login* untuk member yang ada pada SMA Negeri 25 Bandung. Di dalam *menu* Profil terdapat sejarah sekolah, visi dan misi sekolah dan lain-lain mengenai sekolah. Pada halaman guru terdapat direktori guru, prestasi guru dan kalender akademik. Pada halaman siswa terdapat direktori siswa, prestasi, OSIS dan ekstrakulikuler dan beasiswa. Pada halaman fitur terdapat rekap absensi, nilai, dan jadwal pelajaran. Pada halaman PSB terdapat persyaratan, pendaftaran online, cetak kartu, calon siswa diterima. Pada halaman kontak terdapat alamat dari SMA Negeri 25 Bandung. Pada halaman *download* terdapat materi yang dapat di unduh.

2. *Login* Untuk Member dan Admin

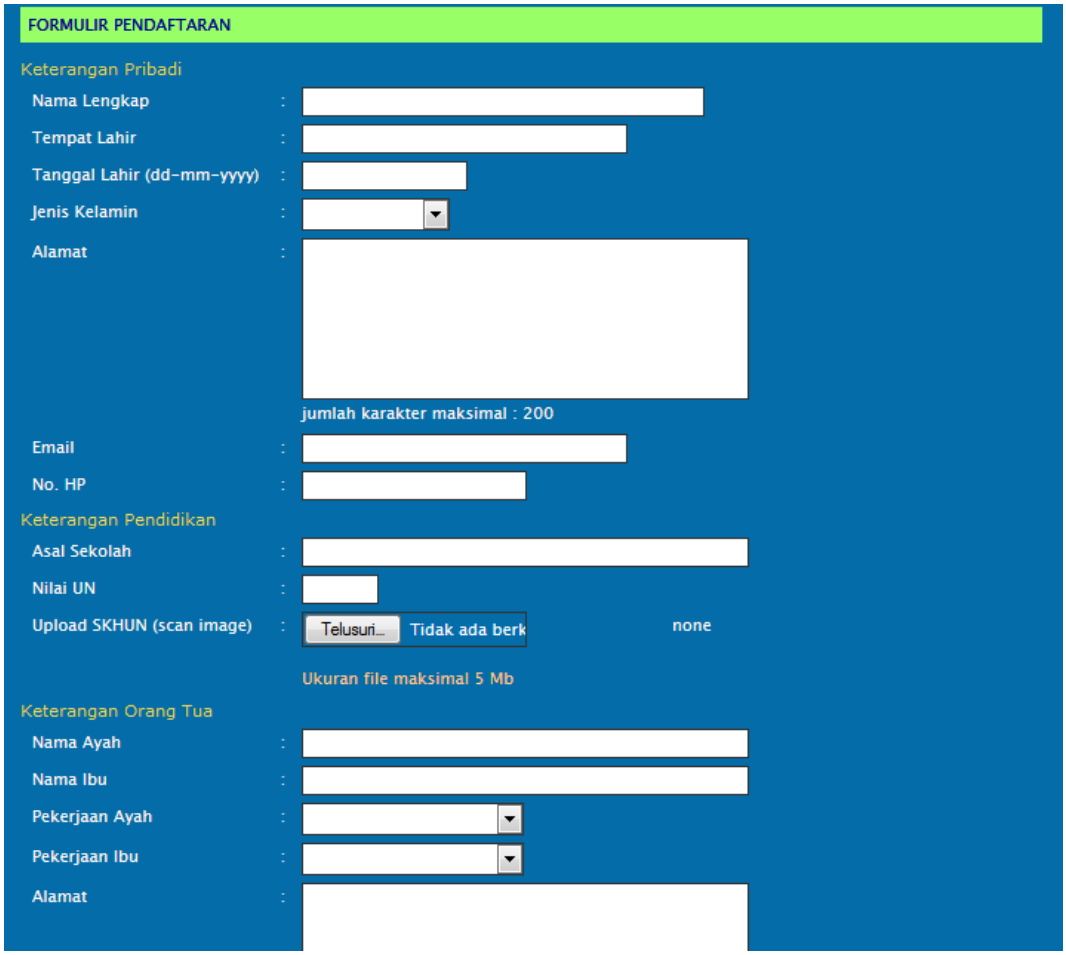


Gambar 5.2 Tampilan *login* untuk member dan admin

.

Login ini dapat di akses oleh semua member di SMA Negeri 25 Bandung baik itu siswa guru dan admin

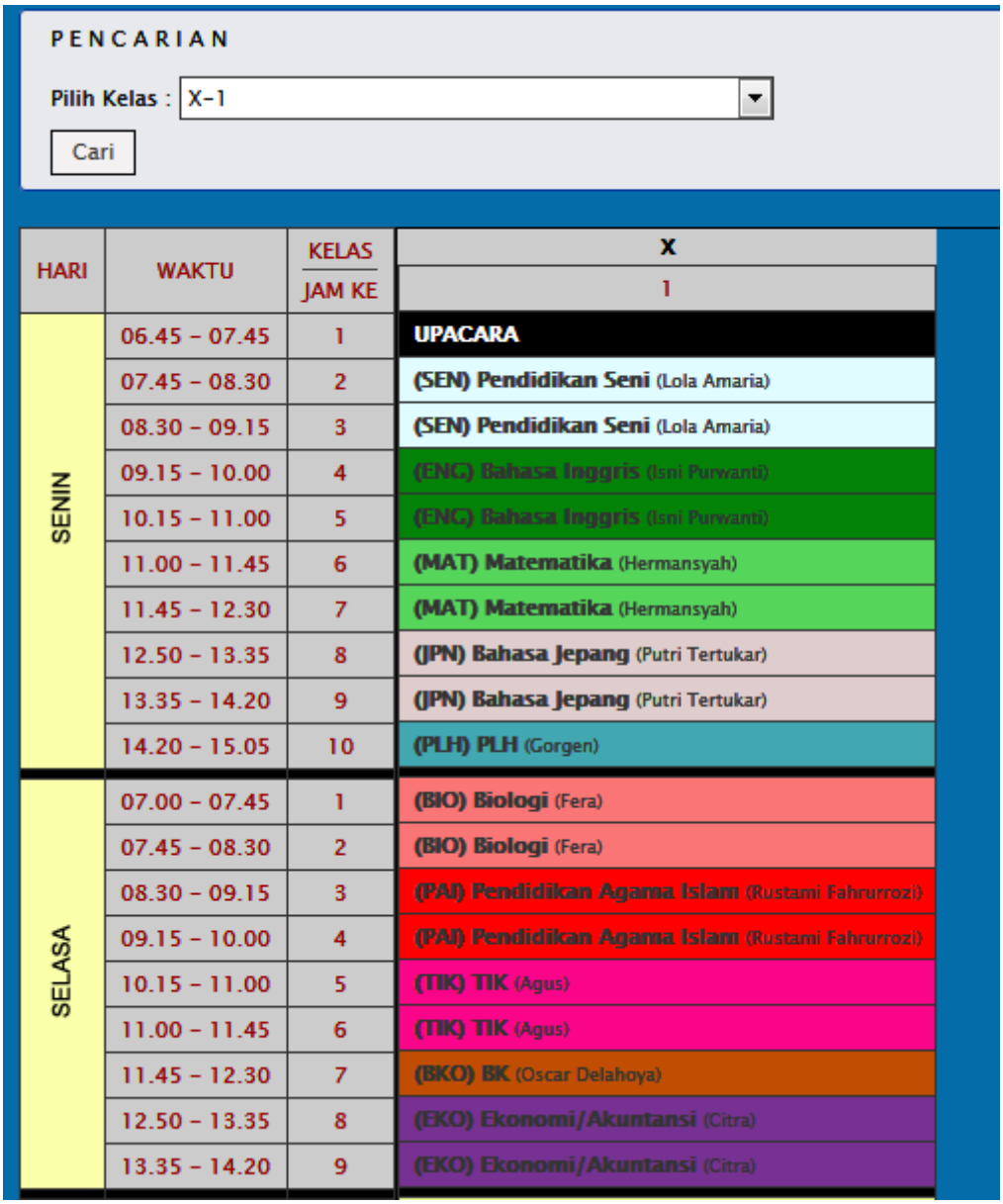
3. Halaman *Form* Pendaftaran Siswa Baru



Gambar 5.3 *Form* pendaftaran siswa baru

Form registrasi pendaftaran siswa baru ini wajib di isi oleh calon siswa baru untuk melakukan pendaftaran melalui pendaftaran *online*. .

4. Tampilan Halaman Jadwal Mata Pelajaran Siswa



PENCARIAN

Pilih Kelas : X-1

Cari

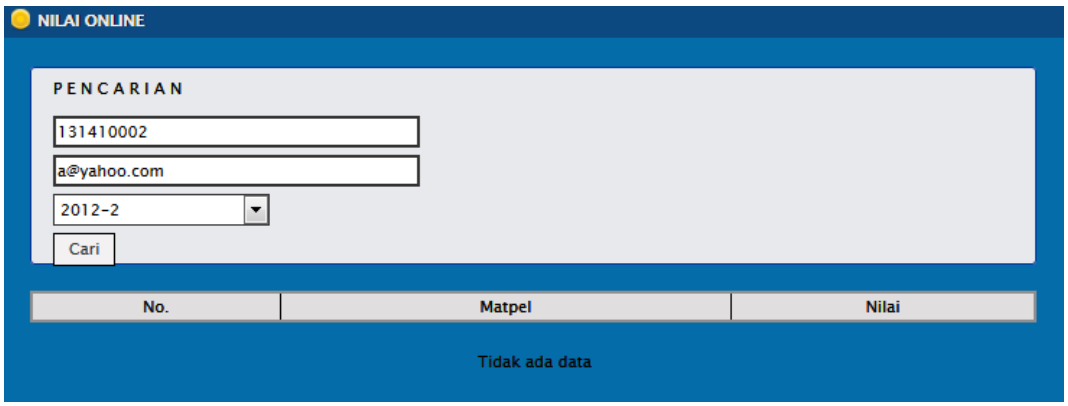
HARI	WAKTU	KELAS / JAM KE	X / 1
SENIN	06.45 – 07.45	1	UPACARA
	07.45 – 08.30	2	(SEN) Pendidikan Seni (Lola Amaria)
	08.30 – 09.15	3	(SEN) Pendidikan Seni (Lola Amaria)
	09.15 – 10.00	4	(ENG) Bahasa Inggris (Isni Purwanti)
	10.15 – 11.00	5	(ENG) Bahasa Inggris (Isni Purwanti)
	11.00 – 11.45	6	(MAT) Matematika (Hermansyah)
	11.45 – 12.30	7	(MAT) Matematika (Hermansyah)
	12.50 – 13.35	8	(JPN) Bahasa Jepang (Putri Tertukar)
	13.35 – 14.20	9	(JPN) Bahasa Jepang (Putri Tertukar)
	14.20 – 15.05	10	(PLH) PLH (Gorgen)
SELASA	07.00 – 07.45	1	(BIO) Biologi (Fera)
	07.45 – 08.30	2	(BIO) Biologi (Fera)
	08.30 – 09.15	3	(PAI) Pendidikan Agama Islam (Rustami Fahrurrozi)
	09.15 – 10.00	4	(PAI) Pendidikan Agama Islam (Rustami Fahrurrozi)
	10.15 – 11.00	5	(TIK) TIK (Agus)
	11.00 – 11.45	6	(TIK) TIK (Agus)
	11.45 – 12.30	7	(BKO) BK (Oscar Delahoya)
	12.50 – 13.35	8	(EKO) Ekonomi/Akuntansi (Citra)
	13.35 – 14.20	9	(EKO) Ekonomi/Akuntansi (Citra)

Gambar 5.4 Halaman tampilan jadwal mata pelajaran siswa

Halaman jadwal mata pelajaran ini terdapat informasi jadwal mata pelajaran yang dimana siswa dapat mengetahui jadwal mata pelajaran masing -

masing dan jadwal mata pelajaran tersebut ini dapat di cetak oleh masing - masing siswa.

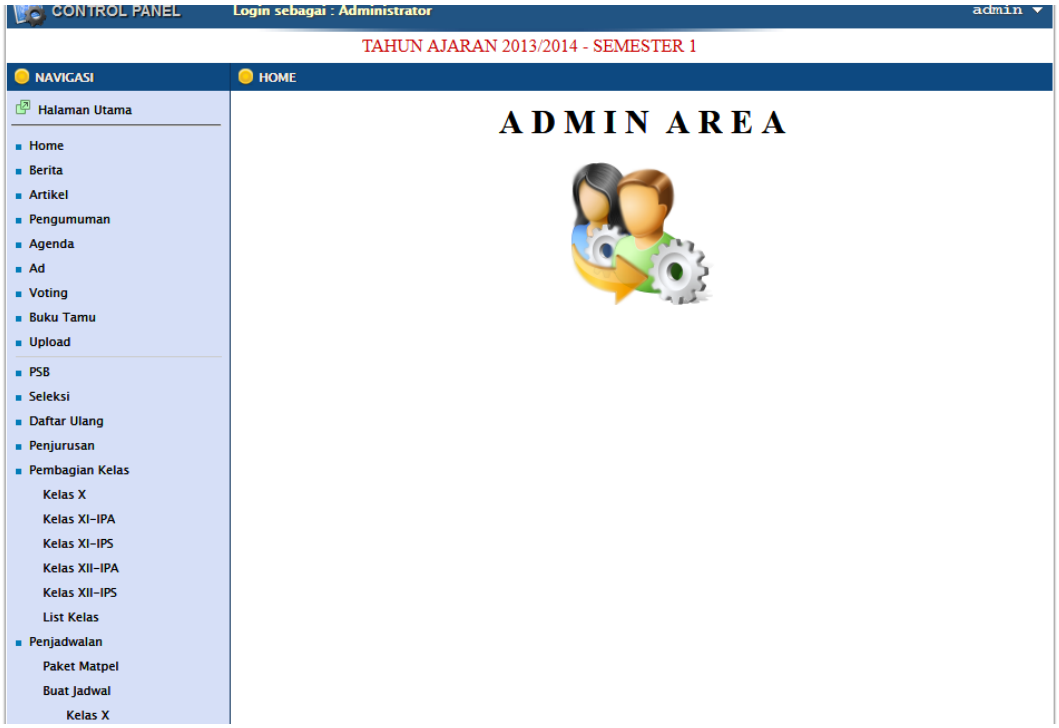
5. Halaman Tampilan Nilai Siswa



Gambar 5.5 Halaman tampilan nilai siswa

Halaman nilai siswa ini terdapat informasi nilai siswa yang dimana siswa dapat mengetahui nilai masing - masing dan nilai siswa ini dapat di cetak oleh masing - masing siswa.

6. Tampilan Halaman Utama Admin



Gambar 5.6 Tampilan halaman utama admin

Tampilan admin merupakan tampilan yang digunakan master admin untuk dapat mengkonfirmasi pendaftaran calon siswa baru, mengolah data siswa baru, mengolah data guru, mengolah pembagian kelas, mengolah data mata pelajaran, membuat user *login* guru, , dan juga mengolah konten data pengumuman, artikel, buku tamu, agenda serta voting.

7. Tampilan Biodata Pendaftaran Calon Siswa Baru



Gambar 5.7 Tampilan Biodata pendaftaran calon siswa baru

Tampilan biodata pendaftar ini dapat di lihat saat admin mengklik *detail* pada data siswa untuk melihat biodata lengkap siswa.

.

8. Tampilan Data Pendaftar

GELOMBANG 2

NO	NO PENDAFTARAN	TANGGAL	JAM	NAMA	TEMPAT LAHIR	TGL LAHIR	JK	ALAMAT
1	PSB-20131200001	2013-12-20	10:43:56	JONI ISMUD	Bandar Jaya	1987-12-01	Laki-laki	Jl. Raya Lembang No. 60
2	PSB-20131200017	2014-01-09	13:36:30	SDEFGERTRT	ddghgdfg	2000-11-08	Laki-laki	ergytdfrgdf
3	PSB-20131200009	2013-12-22	19:17:24	ROMI	bandung	2013-12-02	Laki-laki	dfasdsadas
4	PSB-20131200010	2013-12-22	19:21:18	MIKAIL	Cianjur	2013-12-09	Perempuan	sdsdSDad
5	PSB-20131200012	2014-01-03	07:34:41	SUSATA	Bogor	2014-01-03	Laki-laki	dfdsfsdf
6	PSB-20131200004	2013-12-21	21:55:00	SUSAN	asdSdsad	2013-12-03	Perempuan	sadsadsa
7	PSB-20131200002	2013-12-21	21:30:03	SASA	Zzxz	2013-12-04	Perempuan	zxxxz
8	PSB-20131200003	2013-12-21	21:37:40	SDSASAD	sadasd	2013-12-02	Laki-laki	sdsadasd
9	PSB-20131200008	2013-12-22	18:59:25	ANDIK VERMANSYAH	asASas	2013-12-03	Perempuan	asasasas
10	PSB-20131200014	2014-01-03	07:55:41	DEWI	Bandung	2014-01-03	Laki-laki	assdadsd
11	PSB-20131200005	2013-12-21	22:09:07	GEGER	asASas	2013-12-09	Laki-laki	sdasdadsad
12	PSB-20131200013	2014-01-03	07:43:05	KJKJ	GFGFGF	1945-12-01	Laki-laki	JHKJHJK
13	PSB-20131200006	2013-12-21	22:16:44	ROHMAN SOPYAN	asASas	2013-12-01	Laki-laki	sdsadasdasd
14	PSB-20131200007	2013-12-21	22:18:17	AJI SASONKO	asASas	2013-12-01	Laki-laki	sdsadasdasd
15	PSB-20131200015	2014-01-03	12:30:37	RERWA	Bandung	2003-01-01	Laki-laki	jlklj
16	PSB-20131200016	2014-01-03	14:53:43	RERWA	Bandung	2000-11-16	Laki-laki	jlklj

Gambar 5.8 Tampilan data pendaftar

Tampilan data pendaftar ini merupakan halaman dimana admin dapat melihat *detail* biodata pendaftar.

9. Tampilan Halaman Data Guru

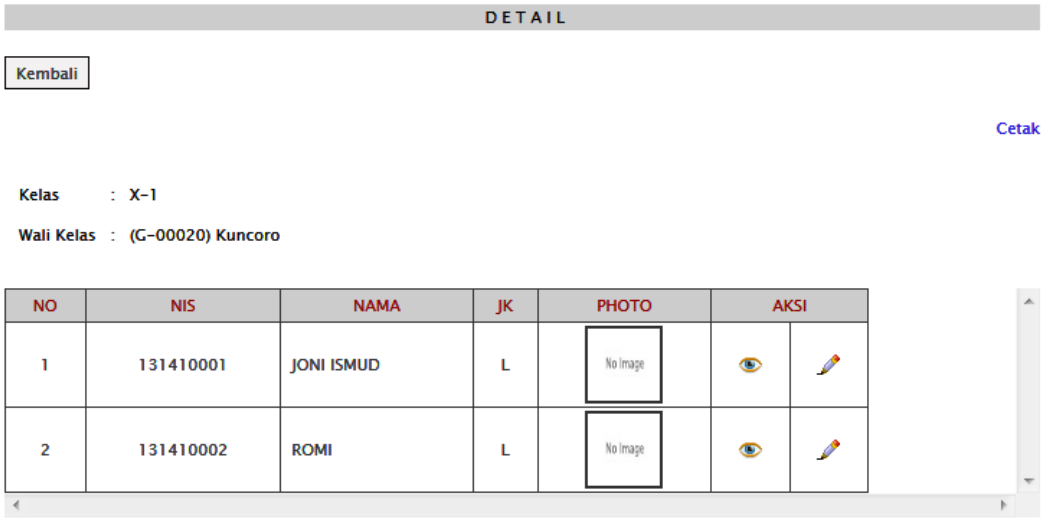
Tambah Baru

NO	ID GURU	NIP	NAMA	GELAR DEPAN	GELAR BELAKANG	TEMPAT LAHIR	TGL LAHIR	JK
1	G-00001	1234567890	Rustami Fahrurrozi		S.Kom.	Bandar Jaya	1970-10-20	Laki-laki
2	G-00002		Fera	Dra.		Semarang	1965-05-10	Perempuan
3	G-00003	111	Agus		S.Pd.	Bandung	2013-12-27	Laki-laki
4	G-00004	222	Budi	Drs.		Bandung	2013-12-27	Laki-laki
5	G-00005	333	Citra		S.Pd.	Cimahi	2013-12-27	Perempuan
6	G-00006	444	Dini		S.Pd.	Cianjur	2013-12-27	Perempuan
7	G-00007	555	Elfonda Mekel		S.Pd.	Bekasi	2013-12-26	Laki-laki
8	G-00008	666	Wayan	Drs.		Bali	2013-12-24	Laki-laki
9	G-00009	777	Fanda		S.Pd.	Lampung	2013-12-12	Perempuan

Gambar 5.10 tampilan halaman data guru

Data guru pada halaman admin menampilkan tabel yang berisi seluruh guru pada SMA Negeri 25 Bandung. untuk mengubah atau menghapus data guru dapat menggunakan tombol hapus dan untuk mengedit dapat menggunakan tombol ubah. Atau ingin menambahkan data guru, silahkan menggunakan tombol tambah baru.

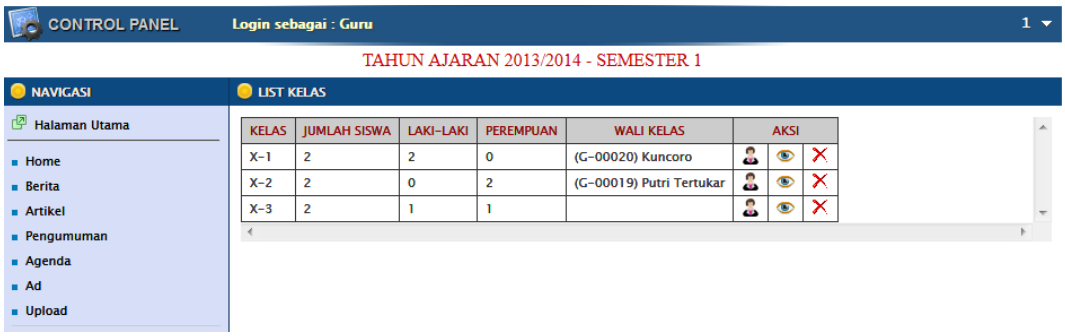
10. Tampilan Halaman Data Siswa



Gambar 5.11 Tampilan halaman data siswa

Data siswa pada halaman ini menampilkan tabel yang berisi seluruh siswa berdasarkan kelas yang di pilih. Dan juga nma wali kelas dari kelas tersebut. Untuk mencetak data siswa yang di gunakan tombol dengan tulisan cetak berwarna biru..

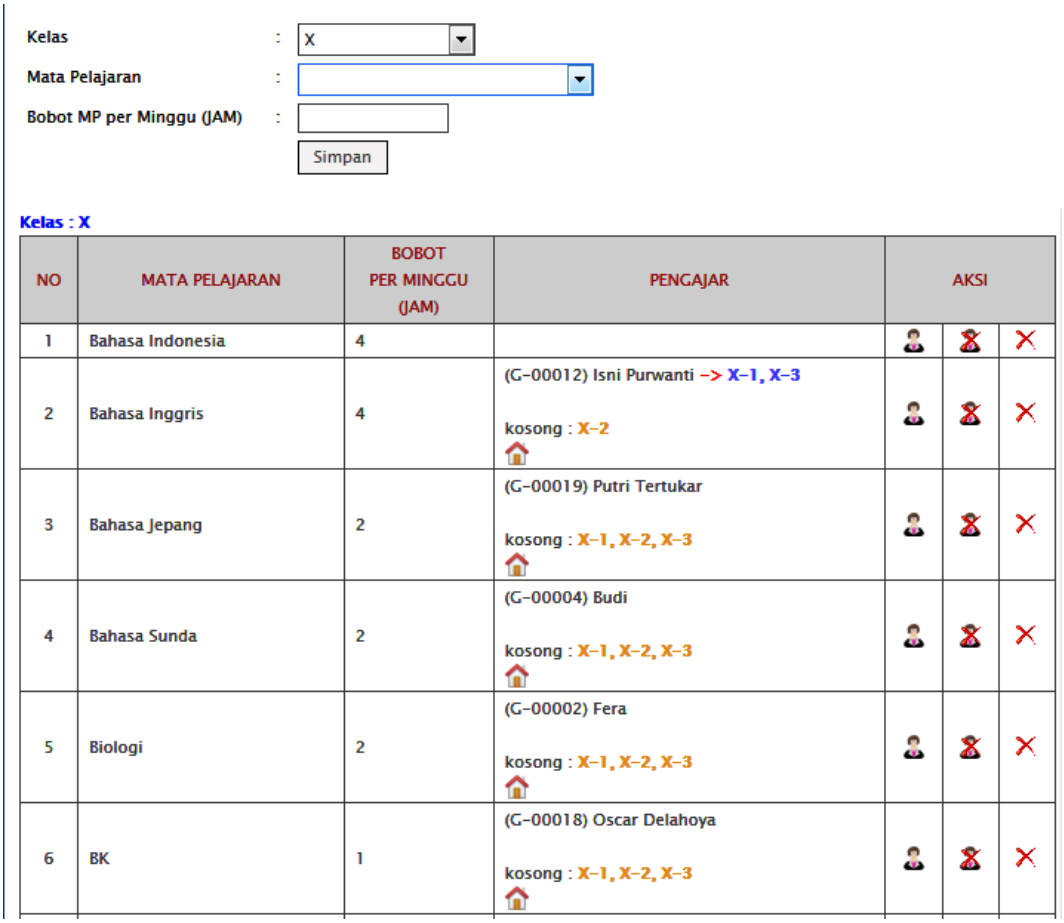
11. Tampilan Halaman Data Kelas



Gambar 5.12 Tampilan halaman data kelas

Data kelas pada halaman admin menampilkan semua kelas dari kelas X. Jumlah siswa, jumlah jenis kelamin laki-laki dan jenis kelamin perempuan di tiap kelasnya dan juga wali kelas.Terdapat tiga aksi dari data kelas yaitu yang pertama untuk memilih wali kelas, yang kedua untuk melihat isi dari kelas, dan yang ketiga untuk menghapus data kelas.

12. Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran



Gambar 5.13 Tampilan halaman data mata pelajaran

Data mata pelajaran pada halaman ini menampilkan seluruh mata pelajaran beserta bobot mata pelajaran tiap minggu berapa jam yang digunakan tiap satu mata pelajaran.. Terdapat aksi set pengajar,untuk memilih nama guru yang akan mengajar. Kemudian aksi menghapus pengajar dan aksi menghapus mata pelajaran.

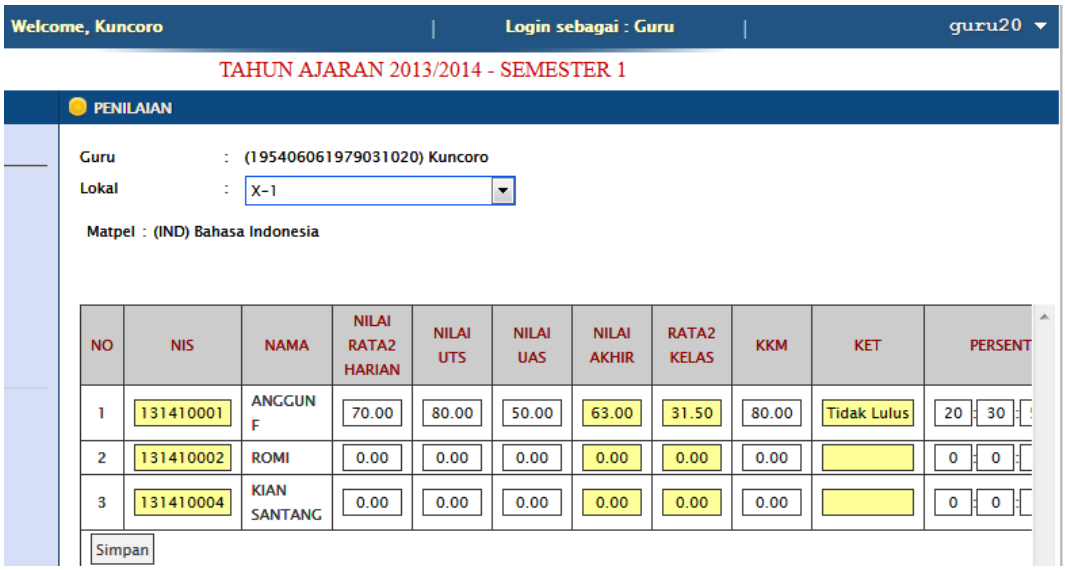
13. Tampilan Halaman Utama Guru



Gambar 5.14 Tampilan halaman utama guru

Tampilan halaman utama guru ini dapat di akses oleh masing – masing guru setelah melakukan *login* sebagai guru. Pada halaman ini guru dapat memilih menu - menu dimana untuk melihat data siswa, data jadwal pengajaran mata pelajaran, mengisi absensi kehadiran siswa, dan juga menu untuk penilaian mata pelajaran siswa serta menu lainnya seperti pengumuman, artikel, dan *upload* tugas.

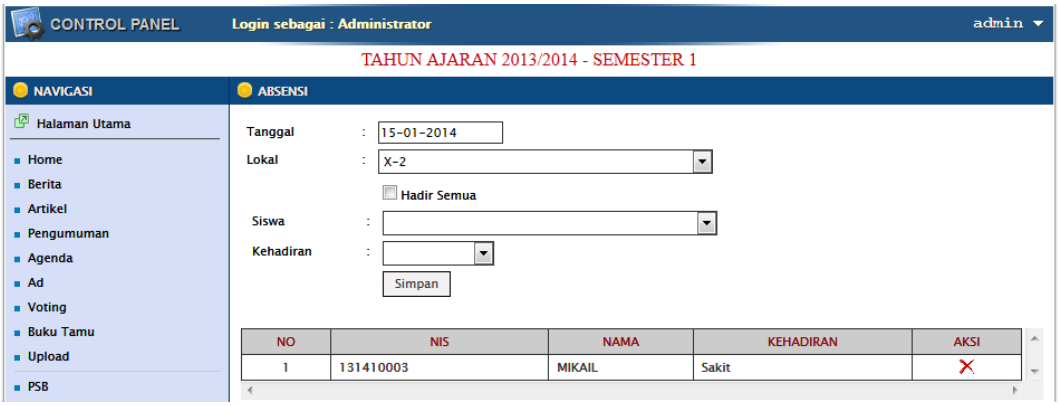
14. Halaman Tampilan *Input* nilai mata pelajaran siswa



Gambar 5.15 Tampilan halaman *input* nilai mata pelajaran sisiwa

Tampilan halaman *input* nilai mata pelajaran ini berada pada halaman akses guru untuk menginputkan nilai - nilai mata pelajaran siswa yang di ajarkan.

15. Tampilan Input Absensi Pada Halaman guru



Gambar 5.16 Tampilan *input* absensi pada halaman guru

Tampilan halaman *input* absensi ini digunakan oleh wali kelas untuk *input* absensi siswa, nilai akhlak, nilai kepribadian, dan juga nilai kegiatan pengembangan diri.

16. Tampilan Halaman Data Jadwal Mata Pelajaran

HARI	WAKTU	KELAS / JAM KE	X	
			1	2
SENIN	06.45 – 07.45	1	UPACARA	UPACARA
	07.45 – 08.30	2	SEN (Lola Amaria)	SUN (Budi)
	08.30 – 09.15	3	SEN (Lola Amaria)	SUN (Budi)
	09.15 – 10.00	4	ENG (Isni Purwanti)	EKO (Citra)
	10.15 – 11.00	5	ENG (Isni Purwanti)	EKO (Citra)
	11.00 – 11.45	6	MAT (Hermansyah)	JAS (Jenny)
	11.45 – 12.30	7	MAT (Hermansyah)	JAS (Jenny)
	12.50 – 13.35	8	JPN (Putri Tertukar)	PKN (Kurniawan)
	13.35 – 14.20	9	JPN (Putri Tertukar)	PKN (Kurniawan)
	14.20 – 15.05	10	PLH (Gorgen)	ENG (Isni Purwanti)
SELASA	07.00 – 07.45	1	BIO (Fera)	ENG (Isni Purwanti)
	07.45 – 08.30	2	BIO (Fera)	MAT (Hermansyah)
	08.30 – 09.15	3	PAI (Rustami Fahrurrozi)	IND (Kuncoro)
	09.15 – 10.00	4	PAI (Rustami Fahrurrozi)	IND (Kuncoro)
	10.15 – 11.00	5	TIK (Agus)	GEO (Elfonda Mekel)
	11.00 – 11.45	6	TIK (Agus)	GEO (Elfonda Mekel)
	11.45 – 12.30	7	BKO (Oscar Delahoya)	SEJ (Mahmudin)
	12.50 – 13.35	8	EKO (Citra)	ENG (Isni Purwanti)
	13.35 – 14.20	9	EKO (Citra)	ENG (Isni Purwanti)
RABU	07.00 – 07.45	1	PKN (Kurniawan)	TIK (Agus)
	07.45 – 08.30	2	PKN (Kurniawan)	TIK (Agus)
	08.30 – 09.15	3	GEO (Elfonda Mekel)	FIS (Dini)
	09.15 – 10.00	4	GEO (Elfonda Mekel)	FIS (Dini)
	10.15 – 11.00	5	JAS (Jenny)	KIM (Fanda)
	11.00 – 11.45	6	JAS (Jenny)	KIM (Fanda)

Gambar 5.17 Tampilan halaman data jadwal mata pelajaran

Halaman data jadwal mata pelajaran ini menampilkan semua jadwal mata pelajaran berdasarkan kelas yang dipilih.

5.1.6 Implementasi Instalasi

Implementasi instalasi program merupakan aspek awal untuk menjelaskan bagaimana perancangan aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat dijalankan secara utuh didalam komputer secara *offline* dan *online*.

1. langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *offline* :
   a) Pastikan sudah memiliki software Xampp untuk servernya.
   b) Lakukan konfigurasi Software Xampp (xampp-control.exe), dengan mengaktifkan Apache dan MySQL
   c) Konfigurasi *database* yang ada pada PhpMyAdmin, dengan menuju *link*, http://localhost/phpmyadmin/
   d) Konfigurasi penyimpanan file data secara *offline*, dengan menyimpan file web_sman25bdg pada folder htdocs.
   e) *Import database* yang telah disediakan
   f) Konfigurasi koneksi *database*, pastikan file *database* yang ada pada Folder iwan_revisi/config dengan nama data koneksinya adalah connection.php, harus memiliki sintak *database* yang sama. contoh :

      $server = "localhost";

      $username = "root";

      $password = "";

      $database = " web_sman25bdg";

g) Setelah proses instalasi selesai, maka untuk mengakses menu utama Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 25 Bandung menggunakan alamat : http://localhost/web_sman25bdg/ dan untuk Administrator menggunakan alamat:
http://localhost/web_sman25bdg/admin.manage/.

2. langkah-langkah yang dilakukan dalam melakukan proses instalasi program agar berjalan pada kondisi *online*:
   a) terhubung dengan *internet*
   b) masukan alamat web Sistem Informasi Akdemik SMA Negeri 25 Bandung Berbasis Web.

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak tersebut. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mengetahui kemampuan perangkat lunak dan menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Pengujian sistem informasi ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.2.1 Rencana Pengujian

Berikut rencana pengujian pada Sistem Informasi Akdemik SMA Negeri 25 Bandung Berbasis Web :

Tabel 5.1 Rencana pengujian pada user calon siswa baru dan siswa

Kasus Uji	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login semua user	Pengecekan *login* user	*Black Box*
Registrasi	Pengisian data registrasi	*Black Box*
	Pengisian data pembayaran	*Black Box*
	Proses merubah *profil login*	*Black Box*
Verifikasi	Lihat nilai	*Black Box*

Tabel 5.2 Rencana pengujian pada semua master

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Login master smua hak akses	Pengecekan *login* semua master	*Black Box*
Pengujian pengisian data	Pengisian data kelas	*Black Box*
	Pengisian data guru	*Black Box*
	Pengisian data mata pelajaran	*Black Box*
	Pengisian data *user*	*Black Box*
	Pengisian jadwal	*Black Box*
	Pengisian nilai	*Black Box*
	Pengisian absensi	*Black Box*
Verifikasi	Proses tambah data	*Black Box*
	Proses ubah data	*Black Box*
	Proses hapus data	*Black Box*
	Proses *Search* (pencarian)	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul – modul yang ada pada sistem informasi akademik. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan :

1. Pengujian user siswa

a. Pengujian *login* (siswa)

Tabel 5.3 Pengujian *login* (siswa)

Kasus dan hasil uji *login* user siswa (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan *password* yang sesuai	Dapat masuk kehalaman user siswa	Berhasil masuk kehalaman user siswa	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji *login* user siswa (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan *password* yang tidak sesuai	Tidak dapat *login* sebagai user dan menampilkan pesan kesalahan atau tidak kesesuaian.	Muncul pesan "*username* dan *password* yang dimasukan tidak sesuai."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian verifikasi lihat nilai (siswa)

Tabel 5.4 Pengujian Verifikasi lihat nilai (siswa)

Kasus dan hasil uji proses lihat nilai (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nis siswa, email dan tahun ajaran	Saat mengklik tombol "cari" maka akan muncul data nilai siswa dan mata pelajaran yang diambil	Berhasil menampilkan data nilai siswa sesuai mata pelajaran yang diambil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji proses lihat nilai (data salah)			
Data Masukan	**Yang DIharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum Masukan nis siswa, email dan tahun ajaran	Tidak dapat menampilkan data nilai siswa	Data nilai siswa tidak dapat di tampilkan dan muncul pesan "silahkan masukin nis dan email"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Admin

a. Pengujian *Login* Hak Akses (admin)

Tabel 5.5 Pengujian *Login* Hak Akses (admin)

Kasus dan hasil uji *login* hak akses master admin (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *password* yang sesuai	Dapat masuk kehalaman user siswa	Berhasil masuk kehalaman user siswa	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji *login* hak akses master admin (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *password* yang tidak sesuai	Tidak dapat login sebagai user dan menampilkan pesan kesalahan atau tidak kesesuaian.	Tedak berhasil ogin dan Muncul pesan "*username* dan *password* yang dimasukan tidak *valid*."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

b. *Setting* pendaftaran (admin)

Tabel 5.6 *Setting* pendaftaran (admin)

Kasus dan hasil uji *setting* pendaftaran (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Merubah data calon siswa baru	*Setting* pendaftaran berhasil di rubah dan tersimpan ke dalam database	*Setting* pendaftran dapat berubah dan tersimpan kedalam *database* serta memunculkan pesan "*Setting* pendaftaran berhasil diubah."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil uji *setting* pendaftaran (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data belum lengkap	Tidak dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan "harus diisi"	Data calon siswa baru tidak tersimpan ke dalam *database* dan memunculkan pesan "harus diisi"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian *input* data – data (admin)

Tabel 5.7 Pengujian *input* data pada admin

Kasus dan hasil uji input data - data (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data guru	Data guru yang di input dapat tersimpan kedalam *database* dan bisa di tampilkan.	Berhasil. Data guru yang di *input* dapat tersimpan ke dalam *database* dan di tampilkan serta muncul pesan "Data guru berhasil disimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input no peserta	*Data* berhasil masuk ke *form input* data siswa sesuai no registrasi yang terdaftar.	data berhasil masuk ke halaman *form input* data siswa.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input data siswa	Data siswa yang di *input* diharapkan dapat tersimpan ke	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan dapat di	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	dalam *database* dan dapat di tampilkan	tampilkan.	
Input data kelas	Data kelas baru dapat tersimpan ke dalam *database* dan di tampilkan	Data kelas baru berhasil dibuat dan di tampilkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input mata pelajaran	Data mata pelajaran dapat tersimpan ke dalam *database* dan di tampilkan	Data mata pelajaran berhasil di tambahkan dan di tampilkan pada halaman data mata pelajaran	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji input data - data (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data guru	Data guru tidak dapat tersimpan ke dalam *database* apa bila ada *form* data guru yang belum di isikan..	Data guru tidak dapat tersimpan ke dalam *database* apa bila ada form data guru yang belum di isikan. Terdapat tanda (*) pada tiap - tiap *form* guru yang memiliki arti form tersebut wajib di isi. Dan apa bila *form* data guru tidak di isi maka akan muncul pesan kesalahan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Input no pendaftaran	Data registrasi gagal dimasukan apa bila no registrasi tersebut tidak ada atau siswa yang mempunyai no registrasi tersebut sudah ada.	Data registrasi yang di masukan tidak sesuai dan tidak dapat masuk ke halaman input data siswa apa bila data yang dimasukan telah ada atau tidak valid dan muncul pesan "no registrasi yang dimasukan tidak valid".	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input siswa	Data guru tidak dapat tersimpan ke dalam *database* apa bila ada *form* data guru yang belum di isikan..	Data siswa tidak dapat tersimpan ke dalam *database* apa bila ada *form* data siswa yang belum di isikan. Terdapat tanda (*) pada tiap - tiap *form* siswa yang memiliki arti *form* tersebut wajib di isi. Dan apa bila *form* data siswa tidak di isi maka akan muncul pesan kesalahan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input kelas	Data kelas tidak dapat di buat apabila *form* untuk membuat data kelas tidak di isi dengan lengkap atau masih kosong.	Data kelas berhasil tidak dapat di buatkan karena ada *form* data kelas yang masih kosong dan muncul pesan "data harus di isi". Dan apa bila form	[ ] Diterima [ ] Ditolak

		wali kelas di isikan dengan nama wali kelas yang telah di buatkan maka akan muncul pesan “kelas sudah ada”.	
input mata pelajaran	Data mata pelajaran tidak dapat tersimpan apabila kode mata pelajaran dan nama mata pelajaran tidak di isi.	data mata pelajaran berhasil tidak tersimpan apabila kode dan mata pelajaran yang di isi telah ada dan muncul pesan “ kode mata pelajaran sudah ada”, apabila kode mata pelajaran atau nama mata pejaran tidak di isi maka akan muncul pesan kesalahan “ silahkan isi kode mata pelajaran atau nama mata pelajaran”.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Kelola Aksi (admin)

Tabel 5.8 Pengujian Kelola Aksi pada Admin

Kasus dan hasil uji kelola aksi pada master admin (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
aksi ubah data guru	Dapat masuk kedalam *form* edit dan dapat merubah data yang ada pada *form* edit	Tombol *edit* sesuai yang di harapkan dan dapat merubah data serta jika di simpan maka muncul pesan "data berhasil di *update*".	[ ] Diterima [ ] Ditolak
aksi ubah data siswa	Dapat masuk kedalam *form edit* dan dapat merubah data yang ada pada *form edit*	Tombol *edit* sesuai yang di harapkan dan dapat merubah data serta jika di simpan maka muncul pesan "data berhasil di *update*".	[ ] Diterima [ ] Ditolak
aksi ubah data kelas	Tombol *edit* sesuai yang di harapkan dan dapat merubah data serta muncul pesan "data berhasil di *update*".	Tombol *edit* sesuai yang di harapkan dan dapat merubah data serta jika di simpan maka muncul pesan "data berhasil di *update*".	[ ] Diterima [ ] Ditolak
aksi ubah data mata pelajaran	Tombol *edit* sesuai yang di harapkan	*Tombol edit* sesuai yang di harapkan dan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	dan dapat merubah data serta muncul pesan “data berhasil di update”.	dapat merubah data serta jika di simpan maka muncul pesan “data berhasil di *update*”.	
aksi hapus untuk semua kategori	Sebelum menghapus akan ada pesan yang menanyakan “ apakah data akan di hapus ? ” jika *ok* maka Data di *database* dapat terhapus dan muncul pesan “data telah terhapus”.	*Action* hapus sesuai yang di harapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Action simpan	Data dapat tersimpan atau ter update	Data berhasil tersimpan atau ter update kedalam *database*	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji kelola aksi pada master admin (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Action simpan yang gagal menyimpan	Tidak dapat menyimpan data karena terdapat *form* pengisian data tidak lengkap atau kosong.	Tidak berhasil menyimpan data karena ada data yang masih kosong dan muncul pesan kesalahan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian input jadwal (admin)

Tabel 5.9 Pengujian input jadwal pada admin

Kasus dan hasil uji search (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input jadwal	Data jadwal maat pelajaran dapat di buatkan dan tersimpan dalam *database*	Berhasil membuat jadwal mata pelajaran dan muncul pesan " data jadwal berhasil di simpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji search (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input jadwal yang tidak *valid*	Apabila data mata pelajaran atau guru yang masih kosong maka data tidak dapat tersimpan.	Data jadwal mata pelajaran tidak dapat tersimpan apabila mata pelajaran atau guru belum di inputkan dan muncul pesan " tidak ada data yang tersimpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Guru

a. Pengujian *Login* (guru)

Tabel 5.10 Pengujian login hak akses guru

Kasus dan hasil uji login master guru (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan *password* yang sesuai	Dapat masuk kehalaman user guru	Berhasil masuk kehalaman user guru	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil uji *login* master guru (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *password* yang tidak sesuai	Tidak dapat *login* sebagai user dan menampilkan pesan kesalahan atau tidak kesesuaian.	Tedak berhasil *login* dan Muncul pesan "*username* dan *password* yang dimasukan tidak *valid*."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian *input* nilai (guru)

Tabel 5.11 pengujian *input* nilai (Guru)

Kasus dan hasil uji *input* nilai (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input nilai *valid*	data nilai siswa yang di *input* dapat tersimpan kedalam *database* dan bisa di tampilkan.	Berhasil. Data nilai siswa yang di *input* dapat tersimpan ke dalam *database* dan di tampilkan serta muncul pesan "*Data berhasil disimpan.*"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Input data profil	Data user guru dapat di ubah dan tersimpan ke dalam *database* serta dapat di pergunakan untuk masuk kedalam halaman master user guru	Data user guru berhasil di simpan dan dapat di gunakan untuk masuk ke halaman master guru serta muncul pesan "Data User guru berhasil disimpan."	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji *input* nilai (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input profil gagal tersimpan	Tidak dapat menyimpan data apabila terdapat *form* yang masih kosong.	berhasil tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan "Semua data harus diisi."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

a. Pengujian *input* data (guru)

Table 5.12 Pengujian input data (guru)

Kasus dan hasil uji *input* data (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kelas dan nama untuk *input* absensi	Dapat masuk ke halaman *form input* absensi	Berhasil masuk kehalaman *input* absensi	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Input absensi	Data absensi dapat tersimpan dalam *database*	Berhasil menyimpan data absensi siswa dan muncul pesan "	[ ] Diterima [ ] Ditolak

		data behasil di simpan”	
Kasus dan hasil uji *input* data (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
belum Input nama siswa	Tidak dapat menyimpan data apabila terdapat *form* yang masih kosong.	berhasil tidak dapat menyimpan data dan muncul pesan “Semua data harus di isi “	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional dapat mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.