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. Browser Google Chrome
    g. Adobe Photoshop CS6
    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 core i5
    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 3.2.4
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jul 06, 2013 at 09:04 AM
-- Server version: 5.1.41
-- PHP Version: 5.3.1

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_iwan_rev2`
--

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

--
-- Table structure for table `tbl_absen`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_absen` (
  `absen_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nis` int(11) NOT NULL,
  `absen_thn` int(4) NOT NULL,
  `absen_smt` int(1) NOT NULL,
  `absen_sakit` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `absen_izin` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `absen_alpha` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`absen_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_absen`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_absen_detail`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_absen_detail` (
  `absen_id` int(11) NOT NULL,
  `ad_stat` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `ad_notes` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT '-',
  `ad_date` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ad_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=18 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_absen_detail`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_admin`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_admin` (
  `admin_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `admin_uid` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `admin_name` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `admin_username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `admin_password` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `admin_acc` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT 'A',
  `admin_log` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`admin_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=15 ;

--
```

```
-- Dumping data for table `tbl_admin`
--

INSERT INTO `tbl_admin` (`admin_id`, `admin_uid`, `admin_name`,
`admin_username`, `admin_password`, `admin_acc`, `admin_log`)
VALUES
(1, 0, 'Administrator', 'admin',
'21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'A', '51d76a9fd481e'),
(2, 0, 'Admin Kurikulum', 'fauzi',
'21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'K', ''),
(4, 0, 'Fahmi Fauzi', 'fahmi',
'21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'K', '519cf4e3a7e16'),
(7, 5, 'Herman', 'herman', '827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b',
'G', ''),
(8, 0, 'iwantoro', 'iwantoro',
'f54874a6bb8f47a52e94ff0745838f79', 'K', '51d6f9cb658e7'),
(11, 15, 'Anna Kania, S.S', 'anna',
'a70f9e38ff015afaa9ab0aacabee2e13', 'G', ''),
(10, 10, 'Triana Asalia, S.E', 'triana',
'f9840a965c6e025d5f09bacba5f6d247', 'G', '51d6f9f5e3e20'),
(12, 28, 'Lukman Isgianto, S.S.', 'lukman',
'b5bbc8cf472072baffe920e4e28ee29c', 'G', ''),
(13, 34, 'Hero Rojaul Khoir, S.S', 'hero',
'f04af61b3f332afa0ceec786a42cd365', 'G', ''),
(14, 19, 'Dini Widianti, S.Pd.', 'dini',
'83476316a972856163fb987b861a0a2c', 'G', '');

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

--
-- Table structure for table `tbl_content`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:38 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_content` (
  `content_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `content_title` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `content_desc` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `content_date` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`content_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_content`
--

INSERT INTO `tbl_content` (`content_id`, `content_title`,
`content_desc`, `content_date`) VALUES
(1, 'Pendahuluan', 'SMP salman Al-Farisi lahir dan berdiri untuk
menjawab tentang zaman yang semakin berkembang seiring dengan
derasnya informasi yang tidak dapat di bendung. Teknologi semakin
canggih , dunia semakin kecil tanpa batas. anak-anak seusia SMP
adalah ', '2013-06-15'),
(2, 'Profil', 'test profile', '2013-05-22'),
(3, 'Kontak', 'SMP Salman Al Farisi Bandung\r\nTelp : 022-
2515962\r\nEmail : smp@salman-alfarisi.com', '2013-06-27'),
(4, 'Informasi Pendaftaran Online', 'PENDAFTARAN :\r\n\r\n- Mulai
tanggal 21 Januari s/d 30 Februari\r\n- Hari Senin - Jumat
pkl.08.00-15.00\r\n- Tempat di TU YP.SAF jl.Tubagus Ismail VIII
Telp.(022) 250 5584\r\n\r\n\r\n\r\n\r\nTES CALON SISWA BARU
```

```
:\r\n\r\n1. TES PSIKOLOGI\r\n- Hari Sabtu, 2 Maret 2013\r\n-
Pukul 08.00 - 13.00\r\n- Tempat SMP Salman Al-Farisi
BAndung\r\n\r\n2. TES AKADEMIK (MATEMATIKA, IPA, B.Indo,
B.Ing)\r\n-Hari Minggu, 3 Maret 2013\r\n-Pukul 08.00 - 10.00\r\n-
Tempat SMP Salman Alfarisi Bandung\r\n\r\n3. TES PRAKTEK AGAMA
\r\n(baca Quran, hafalan doa, surat pendek, praktek ibadah)\r\n-
Hari Minggu, 3 MAret 2013\r\n- Pukul 08.00-10.00\r\n- Tempat SMP
Salman Al-FArisi Bandung\r\n\r\n4. PENGUMUMAN HASIL TES\r\n- 18
MARET 2013', '2013-07-06');

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

--
-- Table structure for table `tbl_guru`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 12:04 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_guru` (
  `guru_nik` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `guru_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_jk` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_jabatan` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_gol` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_hp` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `guru_telp` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `guru_tugas` int(2) NOT NULL,
  `guru_ket` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`guru_id`),
  UNIQUE KEY `guru_nip` (`guru_nip`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=35 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_guru`
--

INSERT INTO `tbl_guru` (`guru_nik`,`guru_nama`, `guru_jk`,
`guru_jabatan`, `guru_gol` , `guru_alamat`, `guru_hp`,
`guru_telp`, `guru_tugas`, `guru_ket`) VALUES
(5, 'OOOOOOOOOOO1', 'Herman', 'L', 'Wakasek', 'I/a', 'Sekeloa',
'098765', '0987654', 114, ''),
(25, 'OOOOOOOOOOO2', 'Asep Supriadi, S.Pd.', 'L', 'Guru', 'IV/a',
'Bandung', '0813', '022', 104, ''),
(8, '1056014803680001', 'Dra. Evie Latifah, M.Pd', 'P', 'Kepala
Sekolah', 'III/b', 'Kpad Jalan Kebun Rumput 3/k58 Baros',
'08122030580', '0226610282', 104, ''),
(9, '1050244401720004', 'Nia Kurniati Sapari, S.S', 'P', 'Guru',
'III/d', 'Jl. Nyengseret 8a/94', '08170290672', '0822888999',
101, ''),
(10, '1050024308740001', 'Triana Asalia, S.E', 'P', 'Guru',
'IV/a', 'Jl.makmur No.5 Pasteur', '08156009564', '0222035428',
105, ''),
(11, '1050256609703012', 'Tanti Winduri, S.S', 'P', 'Guru',
'IV/b', 'Jl.cikutra No.185 Neglasari', '08157041343',
'0227101327', 103, ''),
(12, '1050081406713014', 'Mohammad Husein, S.Ag', 'L', 'Guru',
'II/a', 'Jl. Sukarajin I Gang Sukateguh Cikutra', '085220077734',
'022', 107, ''),
(13, '1050065012730004', 'Sutini, S.Pd', 'P', 'Guru', 'IV/a',
'Jl. Tamansari No. 47/56 Lebak Siliwangi', '08122056296',
'0222530511', 106, ''),
```

```
(14, '1050251306753016', 'Edi Junaedi, S.Ag', 'L', 'Guru',
'IV/a', 'Jl. A. Yani Gg. Sukaresmi No.100b', '081322448734',
'022', 107, ''),
(15, '3204075101750003', 'Anna Kania, S.S', 'P', 'Guru', 'III/d',
'Jl. Pasirjati Endah 29/b-51 Jati Endah', '081320669528',
'0227813158', 101, ''),
(16, '1016376707720013', 'Indriati Pranoto, S.T', 'P', 'Wakasek
Kurikulum', 'IV/a', 'Puri Budi Asri G-7 Cihanjuang',
'08122035703', '0226658607', 108, ''),
(17, '1056025202810001', 'Febrianida, S.Pd', 'P', 'Guru', 'IV/a',
'Jl. Raya Cibabat Gg.h.mustofa Ii/b No.140', '&#039;08121467826',
'0226634213', 109, ''),
(18, '3204065003780010', 'Ratna Komala, S.Pd.I', 'P', 'Guru',
'III/c', 'Jl. Awiligar Raya No. 19 Cibeunying', '081322812976',
'0222533337', 110, ''),
(19, '1420051230900', 'Dini Widianti, S.Pd.', 'P', 'Guru',
'IV/a', 'Jl.regol Sekeloa', '08156423807', '022', 102, ''),
(20, '1050076102810001', 'Ati Kurniasih,S.Pd', 'P', 'Guru',
'IV/a', 'Jl. Tamansari Gang Panca Tunggal No.9', '081572058387',
'0224261203', 115, ''),
(21, '1050102109790003', 'Dodih Junaedi, S.Pd', 'L', 'Guru',
'II/a', 'Jl. Kiaracondong Timur No.177a/126c', '081320747781',
'0227331357', 116, ''),
(22, '1050111303805001', 'Ade Kurniawan, S.Psi.I', 'L', 'Guru',
'III/c', 'Jl.paledang Gg.winata No.89', '081322914794',
'0224213231', 118, ''),
(23, '3204292807820001', 'Asep Saeful Ansor, S.Pd', 'L', 'Guru',
'IV/a', 'Kp.rancabogo Sagaracipta', '085659334625', '022', 117,
''),
(24, '1016246711810006', 'Nela Rachmalia, S.Pd', 'P', 'Guru',
'IV/a', 'Jl.pandan Wangi No.24 Cinunuk', '02291252435',
'02287828385', 102, ''),
(27, '000000000003', 'Arif Muhakim', 'L', 'Guru', 'IV/a',
'Bandung', '0813', '022', 101, ''),
(28, '61090111701870001', 'Lukman Isgianto, S.S.', 'L', 'Guru',
'IV/a', 'Jl Alamanda Raya No. 89 Cimenyan', '081220909357',
'081220909357', 103, ''),
(29, '000000005', 'Rabiah Adabiah, S.Pd.', 'P', 'Guru', 'IV/b',
'Bandung', '0813', '022', 113, ''),
(30, '000000006', 'Sylvia Soviani, S.Pd.', 'P', 'Guru', 'IV/a',
'Bandung', '0813', '022', 108, ''),
(31, '0000007', 'Lutfia H., S.Si. M.Si.', 'P', 'Guru', 'IV/a',
'Bandung', '0852', '0822', 111, ''),
(32, '1050051910813001', 'Mahyar, S.Pd', 'L', 'Guru', 'III/d',
'Jl.sersan Surip No.41 Ledeng', '08179287504', '0222002', 112,
''),
(33, '2424242', 'iwan', 'L', 'guru', 'II/a', 'dafasgsg',
'564646', '07070', 118, 'fgdgdg'),
(34, '3208737778033', 'Hero Rojaul Khoir, S.S', 'L', 'guru',
'IV/a', 'bandung', '97689568', '00707', 103, '');

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

--
-- Table structure for table `tbl_jadwal`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_jadwal` (
  `jadwal_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jadwal_kls_id` int(11) NOT NULL,
```

```
  `jadwal_hari` enum('1','2','3','4','5') COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `guru_nik` int(15) NOT NULL,
  `jadwal_matapel_id` int(2) NOT NULL,
  `jadwal_jam_pelajaran` int(2) NOT NULL,
  `jadwal_thn` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`jadwal_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=271 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_jadwal`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_kelas`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 12:13 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kelas` (
  `kls_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kls_nama` varchar(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kls_thn` int(4) NOT NULL,
  `kls_wali_id` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kls_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=69 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_kelas`
--

INSERT INTO `tbl_kelas` (`kls_id`, `kls_nama`, `kls_thn`,
`kls_wali_id`) VALUES
(36, 'VII-B', 2013, 15),
(37, 'VII-C', 2013, 20),
(35, 'VII-A', 2013, 10);

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

--
-- Table structure for table `tbl_kepribadian`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kepribadian` (
  `pribadi_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nis` int(11) NOT NULL,
  `pribadi_sme_id` int(1) NOT NULL,
  `pribadi_thn` int(4) NOT NULL,
  `pribadi_akhlak` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT ' ',
  `pribadi_kepribadian` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL DEFAULT ' ',
  `pribadi_kls_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`pribadi_id`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_kepribadian`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_matapel`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_matapel` (
  `matapel_id` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `matapel_kode` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `matapel_nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`matapel_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=119 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_matapel`
--

INSERT INTO `tbl_matapel` (`matapel_id`, `matapel_kode`,
`matapel_nama`) VALUES
(101, 'BID', 'Bhs. Indonesia'),
(102, 'MTK', 'Matematika'),
(103, 'BIG', 'Bahasa Inggris'),
(104, 'Geo', 'IPS Geografi'),
(105, 'Eko', 'IPS Ekonomi'),
(106, 'SJR', 'Sejarah'),
(107, 'PLH', 'PLH/GE'),
(108, 'TIK', 'TIK'),
(110, 'KEW', 'Kewarganegaraan'),
(111, 'KIM', 'IPA Kimia'),
(112, 'BSU', 'Bahasa Sunda'),
(113, 'FIS', 'IPA Fisika'),
(114, 'TAF', 'Tahfidz'),
(115, 'BIO', 'IPA Biologi'),
(116, 'PJS', 'Penjas'),
(117, 'BAR', 'BHS Arab'),
(118, 'BP', 'BP');

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

--
-- Table structure for table `tbl_msg`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_msg` (
  `msg_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `msg_name` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `msg_email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `msg_subjek` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `msg` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `msg_date` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`msg_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_msg`
--
INSERT INTO `tbl_msg` (`msg_id`, `msg_name`, `msg_email`,
`msg_subjek`, `msg`, `msg_date`) VALUES
(3, 'iwantoro', 'ewand@yahoo.com', 'pertanyaan', 'bagaimana??',
'27 Jun 2013');

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

--
-- Table structure for table `tbl_news`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_news` (
  `news_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `news_title` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `news_intro` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `news_desc` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `news_image` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT
NULL,
  `news_aut` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `news_date` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`news_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=10 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_news`
--

INSERT INTO `tbl_news` (`news_id`, `news_title`, `news_intro`,
`news_desc`, `news_image`, `news_aut`, `news_date`) VALUES
(8, 'PENGUMUMAN HASIL KELULUSAN SMP SALMAN AL FARISI', 'Daftar
nama siswa yang diterima penerimaan siswa baru 2013', 'Daftar
nama siswa yang diterima penerimaan siswa baru 2013',
'60terima.JPG', 'Administrator', '17 June 2013'),
(9, 'Peristiwa', 'Guru - Guru Tk mengadakan Study Banding ke
Jakarta ', 'Guru - Guru Tk mengadakan Study Banding ke Jakarta
pada hari Selasa 24 Januari 2011, Alhamdulillah dapat ilmu yang
bermanfaat untuk di terapkan di TK SAF', '21stud.jpg',
'Administrator', '17 June 2013');

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

--
-- Table structure for table `tbl_nilai`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_nilai` (
  `nilai_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nis` int(11) NOT NULL,
  `nilai_sme_id` int(1) NOT NULL,
```

```
  `nilai_thn` int(4) NOT NULL,
  `nilai_nik` int(15) NOT NULL,
  `nilai_matapel_id` int(2) NOT NULL,
  `nilai_quiz1` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_quiz2` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_tugas` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
DEFAULT '0',
  `nilai_uts` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_uas` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_akhir` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_kkm` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nilai_praktek` int(3) NOT NULL,
  `nilai_kls_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nilai_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=26 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_nilai`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_pengembangan`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_pengembangan` (
  `pengembangan_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nis` int(11) NOT NULL,
  `pengembangan_sme_id` int(1) NOT NULL,
  `pengembangan_thn` int(4) NOT NULL,
  `pengembangan_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL DEFAULT ' ',
  `pengembangan_nilai` int(3) NOT NULL DEFAULT '0',
  `pengembangan_kls_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`pengembangan_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=30 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_pengembangan`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_register`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register` (
  `reg_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `reg_akun_id` int(11) NOT NULL,
  `reg_nama` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_panggilan` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `reg_jk` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL COMMENT
'L = Laki-laki, P = Perempuan',
  `reg_ttl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_dob` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_alamat_jl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_alamat_kel` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_alamat_rt` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_alamat_rw` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_alamat_kec` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_alamat_kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_alamat_prop` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_telp` varchar(12) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pos` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_urgent` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_urgent_jl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_urgent_kel` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_urgent_rt` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_urgent_rw` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_urgent_kec` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_urgent_kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_urgent_telp` varchar(12) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_urgent_hp` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_anak_ke` int(2) NOT NULL,
  `reg_sdr_kandung` int(2) NOT NULL,
  `reg_sdr_tiri` int(2) NOT NULL,
  `reg_sdr_angkat` int(2) NOT NULL,
  `reg_status` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'Y = Yatim, P = Piatu, YP = Yatim Piatu, AT = Anak Tiri,
N = Tidak Yatim Piatu, AA = Anak Angkat, AK = Anak Kandung',
  `reg_wn` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_wn_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_agama` varchar(12) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_agama_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_jasmani` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'N = Normal, C = Cacat',
  `reg_jasmani_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_jarak` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_bahasa` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'BI = Bhs. Indonesia, BD = Bhs. Daerah, BA = Bhs. Asing,
C = Campuran',
  `reg_bahasa_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_status_tpt` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'RS = Rumah Sendiri, RD = Rumah Dinas, RK = Rumah
Kontrak, L = Lainnya',
  `reg_status_tinggal` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL COMMENT 'OT = Orang Tua, PB = Paman/Bibi, SK = Saudara
Kandung, KN = Kakek/Nenek, L = Lainnya',
  `reg_indikator` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'F = Fix, T = Tmp',
  `reg_thn` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`reg_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=36 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `tbl_register`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_register_akun`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register_akun` (
  `reg_akun_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `reg_code` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_akun_nisn` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_akun_username` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_akun_email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_akun_password` varchar(150) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_date` date NOT NULL,
  `reg_akun_bayar_tgl` date NOT NULL,
  `reg_akun_bayar_jml` int(11) NOT NULL,
  `reg_akun_bayar_bank` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_akun_bayar_noref` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_akun_bayar_an` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_akun_bayar_indikator` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`reg_akun_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=41 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_register_akun`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_register_parent`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register_parent` (
  `reg_id` int(11) NOT NULL,
  `reg_parent_nama` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_ttl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_dob` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_alamat` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_jl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `reg_parent_kel` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_rt` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_parent_rw` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_parent_kec` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_prop` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_telp` varchar(12) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_hp` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_parent_pos` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_parent_email` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_hub` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL
COMMENT 'K = Kandung, T = Tiri, A = Angkat',
  `reg_parent_wn` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_parent_wn_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_agama` varchar(5) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_agama_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_pend` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job_status` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_jabatan` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_gol` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job_tpt` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job_jl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job_kota` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_job_telp1` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_job_telp2` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_job_pos` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_parent_penghasilan` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_jml_tanggungan` int(2) NOT NULL,
  `reg_parent_komunikasi` varchar(2) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_parent_indikator` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL COMMENT 'A = Ayah, I = Ibu',
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=57 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_register_parent`
--


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

```
--
-- Table structure for table `tbl_register_pendidikan`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register_pendidikan` (
  `reg_id` int(11) NOT NULL,
  `reg_pend_asal` varchar(3) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pend_konf` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pend_konf_nama` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_pend_konf_asal` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_pend_konf_status` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL COMMENT 'N = Negeri, S = Swasta, L = Luar Negeri',
  `reg_pend_konf_des` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_pend_thn` int(4) NOT NULL,
  `reg_pend_sttb` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pend_nilai` int(3) NOT NULL,
  `reg_pend_tb` int(3) NOT NULL COMMENT 'TB = Tinggi Badan',
  `reg_pend_bb` int(3) NOT NULL COMMENT 'BB = Berat Badan',
  `reg_pend_alergi_makanan` varchar(100) COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pend_alergi_obat` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_pend_alergi_lain` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_pend_kecelakaan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_pend_penyakit` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_pend_penyakit_usia` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_pend_penyakit_lama` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `reg_pend_psikologis` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_pend_psikolog` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_pend_psikolog_ket` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL COMMENT 'P = Pernah, T = Tidak',
  `reg_pend_psikolog_jenis` varchar(100) COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  ) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=29 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_register_pendidikan`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_register_setting`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register_setting` (
  `reg_setting_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `reg_setting_mulai` date NOT NULL,
  `reg_setting_berakhir` date NOT NULL,
  `reg_setting_biaya` double NOT NULL,
  `reg_setting_ket` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY (`reg_setting_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_register_setting`
--

INSERT INTO `tbl_register_setting` (`reg_setting_id`,
`reg_setting_mulai`, `reg_setting_berakhir`, `reg_setting_biaya`,
`reg_setting_ket`) VALUES
(1, '2013-07-02', '2013-07-17', 300000, '2');

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

--
-- Table structure for table `tbl_register_skk`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_register_skk` (
  `reg_id` int(11) NOT NULL,
  `reg_skk_no` int(1) NOT NULL,
  `reg_skk_nama` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_skk_jk` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `reg_skk_sekolah` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_skk_tingkatan` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `reg_skk_ket` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`reg_skk_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=138 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_register_skk`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_semester`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_semester` (
  `sme_id` int(1) NOT NULL,
  `sme_status` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`sme_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `tbl_semester`
--
```

```
INSERT INTO `tbl_semester` (`sme_id`, `sme_status`) VALUES
(1, 1),
(2, 0);

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

--
-- Table structure for table `tbl_siswa`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_siswa` (
  `nis` int(11) NOT NULL,
  `siswa_nama` varchar(40) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `siswa_jk` varchar(1) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kls_id` int(11) NOT NULL,
  `siswa_ttl` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `siswa_dob` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `siswa_telp` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT
NULL,
  `siswa_thn_masuk` int(4) NOT NULL,
  `siswa_thn` int(4) NOT NULL,
  `reg_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nis`),
  UNIQUE KEY `nis` (`nis`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=55 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_siswa`
--


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

--
-- Table structure for table `tbl_tahun`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 08:59 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_tahun` (
  `thn_id` int(4) NOT NULL,
  `thn_status` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`thn_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

--
-- Dumping data for table `tbl_tahun`
--

INSERT INTO `tbl_tahun` (`thn_id`, `thn_status`) VALUES
(2011, 0),
(2010, 0),
(2012, 0),
(2013, 1),
(2014, 0),
(2015, 0);

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

```
--
-- Table structure for table `tbl_user`
--
-- Creation: Jul 05, 2013 at 11:55 PM
-- Last update: Jul 06, 2013 at 12:18 AM
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_user` (
  `num_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_id` int(11) NOT NULL,
  `user_acc` enum('S','G') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `user` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `user_pass` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `photo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT
'upload/no_photo.jpg',
  PRIMARY KEY (`num_id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT=11 ;

--
-- Dumping data for table `tbl_user`
--

INSERT INTO `tbl_user` (`num_id`, `user_id`, `user_acc`, `user`,
`user_pass`, `photo`) VALUES
(4, 2, 'S', 'erick', '827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b',
'upload/no_photo.jpg'),
(5, 3, 'S', 'meilian', '279815d57b2ca513615ba11b95eaab77',
'upload/no_photo.jpg'),
(6, 5, 'S', '121307002', '38f1dc6ceceef9878a98e1c646a46c6e',
'upload/no_photo.jpg'),
(7, 7, 'S', '121307007', 'e1f4badb5bd96afeebc0715e8238ee35',
'upload/no_photo.jpg'),
(8, 12, 'S', 'althafa', '38f1dc6ceceef9878a98e1c646a46c6e',
'upload/no_photo.jpg'),
(9, 23, 'S', 'fahmi', 'f11d50d63d3891a44c332e46d6d7d561',
'upload/no_photo.jpg'),
(10, 48, 'S', '13147001', '5e1f7f9c6bac8ffd99386aa7102e5c3c',
'upload/no_photo.jpg');

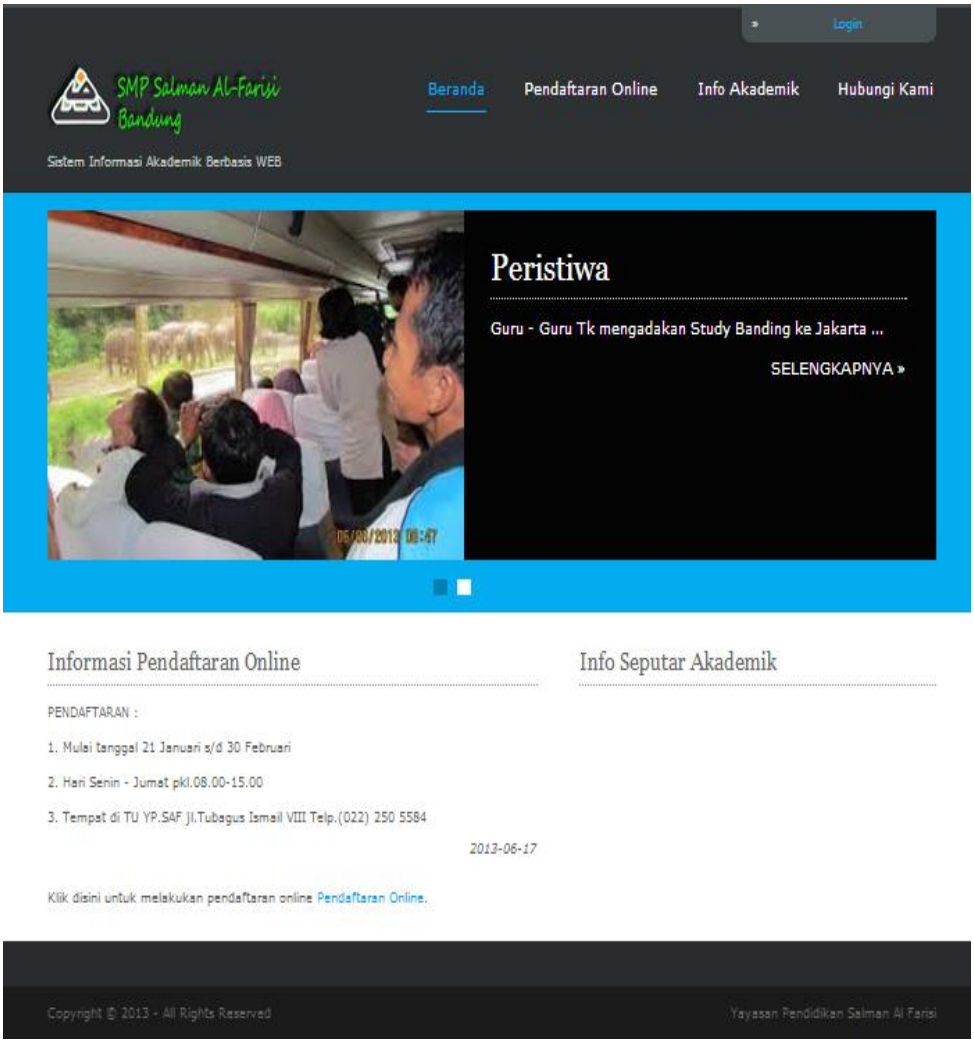
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

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 Berbasis Web pada SMP Salman Al-Farisi Bandung :

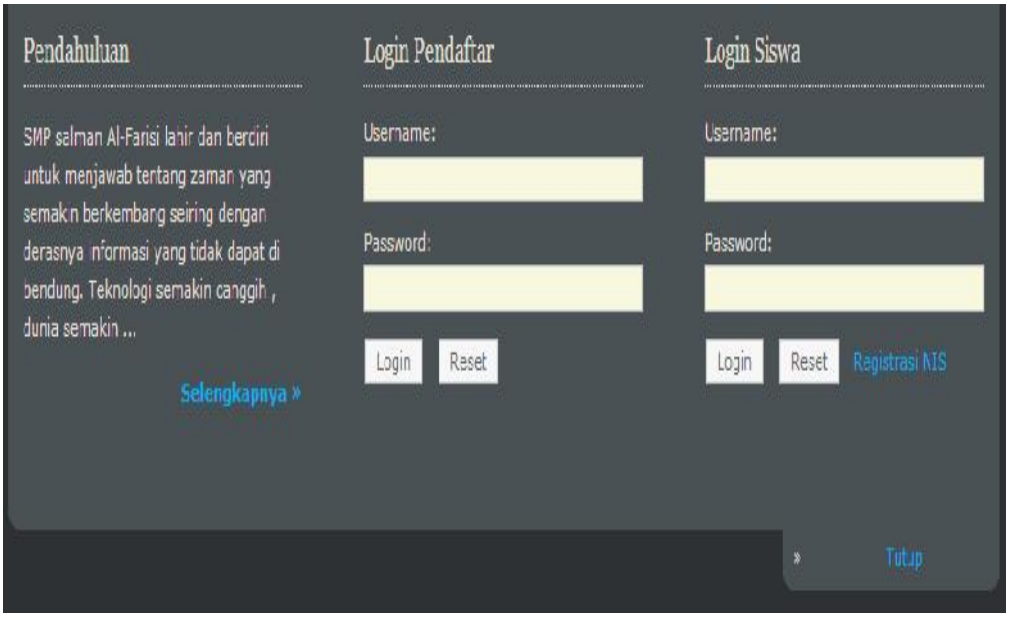


Gambar 5.1 Tampilan awal Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB pada SMP Salman Al-Farisi Bandung

Pada halaman utama ini terdapat beberapa menu diantaranya (Beranda, Pendaftaran *online*, Info Akademik dan Hubungi Kami) Dimana *menu* beranda

merupakan halaman utama dari sistem informasi akademik ini yang menampilkan info pendaftaran, berita - berita terupdate, dan juga *form login* untuk calon siswa baru dan siswa SMP Salman Al-Farisi Bandung. Di dalam *menu* pendaftaran *online* terdapat *form login* dan *form* rergistrasi akun pendaftar di mana calon siswa baru wajib memiliki akun pendaftar agar bisa melanjutkan untuk melakukan pendaftaran. Pada halaman info akademik terdapat tampilan informasi pendaftran *online* dan juga info seputar akademik. Pada halaman hubungi kami terdapat *form* kontak untuk mengirim pesan dan pertanyaan – pertanyaan melalui *form* kontak tersebut yang nantinya pesan tersebut akan di baca oleh master admin pada halaman master admin.

2. *Login* Calon Siswa Baru dan *Login* Siswa



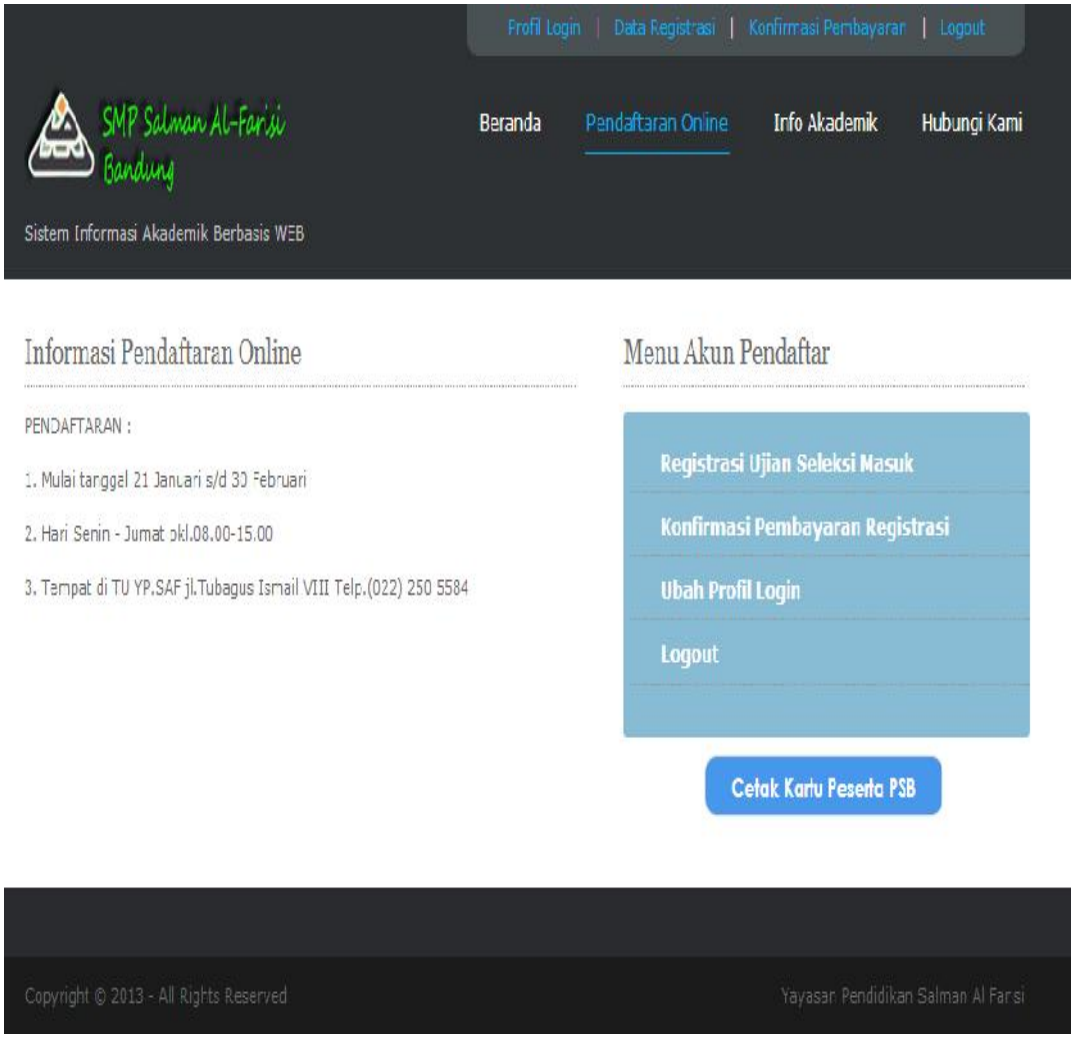
Gambar 5.2 Tampilan *login* calon siswa baru dan *login* siswa

Pada *form login* ini terdapat 2 jenis *form login* yaitu *form login* untuk calon siswa baru dan juga untuk siswa SMP Salman Al-Farisi Bandung. Calon siswa baru dapat melakukan *login* pada *form login* pendaftar apabila telah melakukan pendaftaran akun pada *menu* halaman pendaftaran *online*. Hal ini bermaksud agar para calon siswa baru dapat melakukan registrasi pendaftaran menjadi calon siswa baru yang nantinya apabila calon pendaftar telah memenuhi syarat maka panitia PSB akan mengkonfirmasi pendaftaran dan otomatis sistem akan mengirimkan kartu ujian PSB ke halaman calon siswa baru yang nantinya kartu tersebut dapat di cetak oleh calon siswa baru untuk melakukan ujian saringan masuk PSB SMP Salman Al-Farisi Bandung.

Login siswa dapat di akses oleh siswa SMP Salman Al-Farisi Bandung untuk masuk kehalaman siswa yang dimana siswa dapat mengetahui informasi jadwal mata pelajaran, nilai tiap - tiap siswa dan juga laporan absensi siswa. Orang tua/wali siswa juga wajib mengetahui *username* dan *password* siswa untuk mengetahui perkembangan anak - anaknya selama bersekolah pada SMP Salman Al-Farisi Bandung.

3. Halaman Calon Siswa Baru

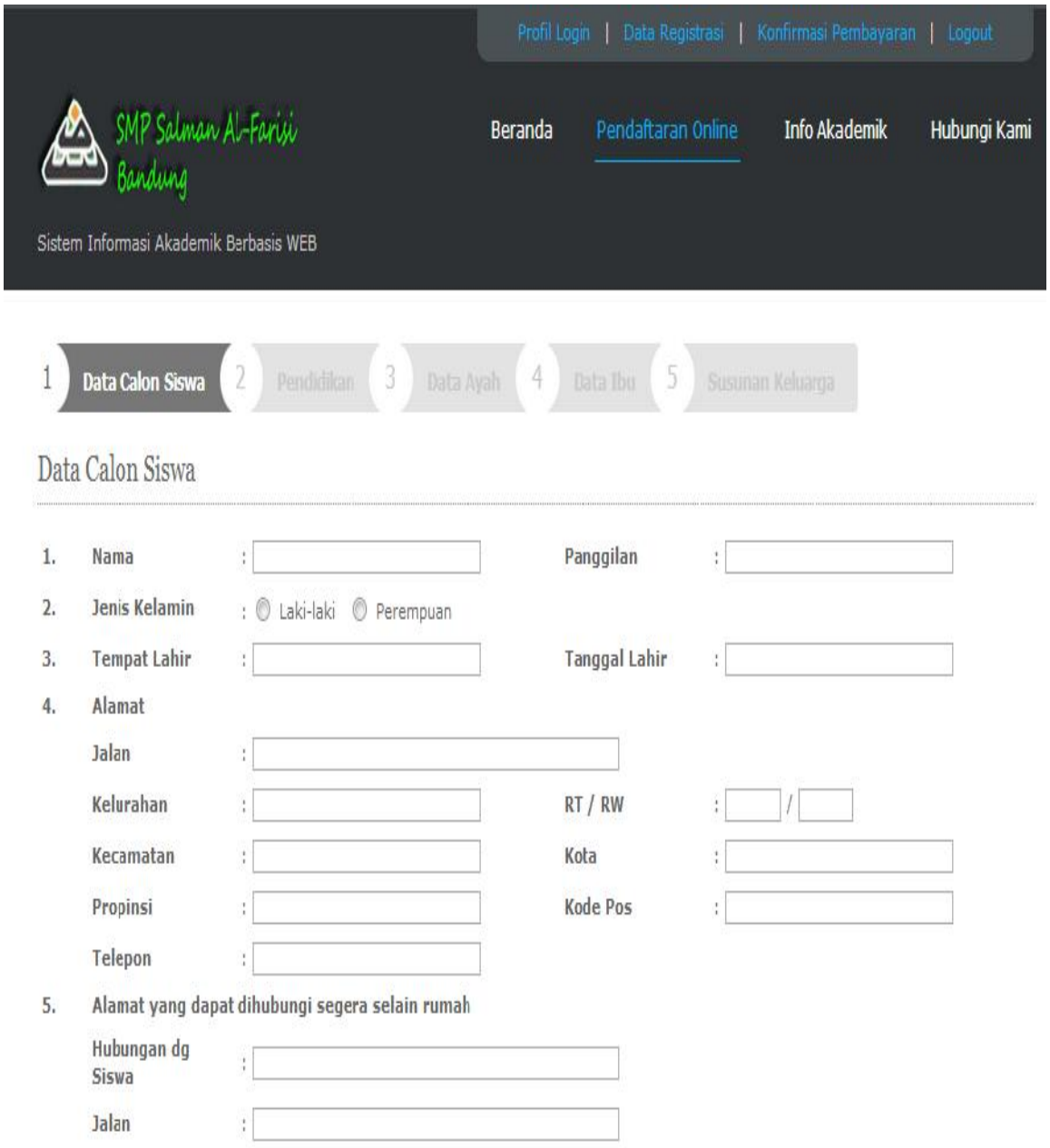
Berikut gambar dari tampilan halaman calon siswa baru :



Gambar 5.3 Tampilan halaman calon siswa baru

Pada halaman calon siswa baru ini digunakan untuk melakukan registrasi pendaftaran siswa baru, mengkonfirmasi pembayaran pendaftaran, mengubah *profil login* dan juga dapat melakukan cetak kartu ujian saringan masuk PSB apabila calon siswa telah melakukan pembayaran dan mengkonfirmasi pembayaran pendaftaran siswa baru.

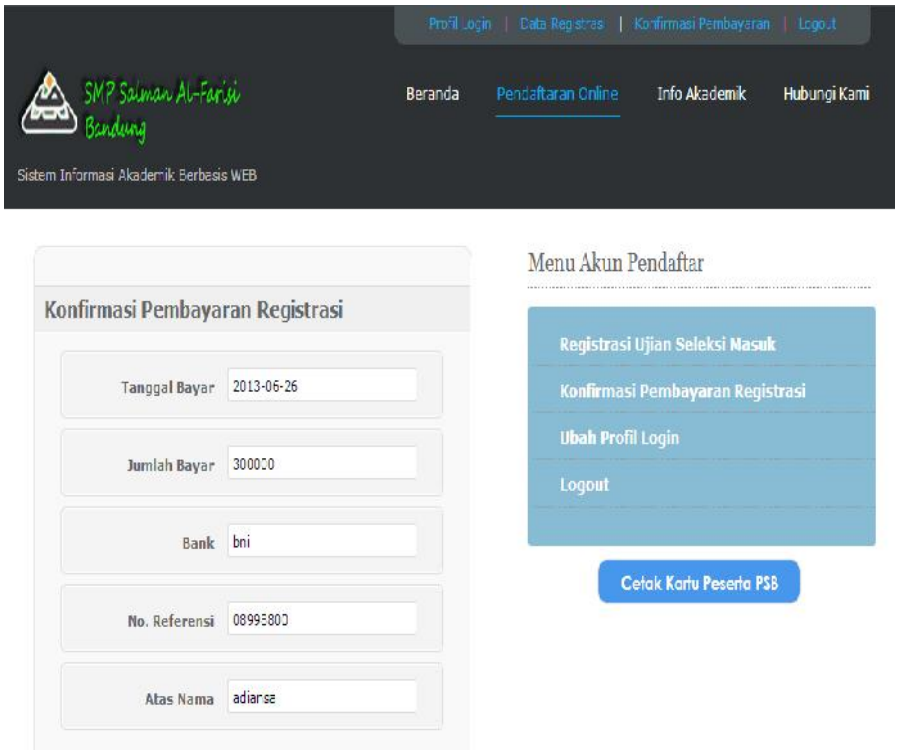
4. Halaman *Form* Pendaftaran Siswa Baru



Gambar 5.4 *Form* pendaftaran siswa baru

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

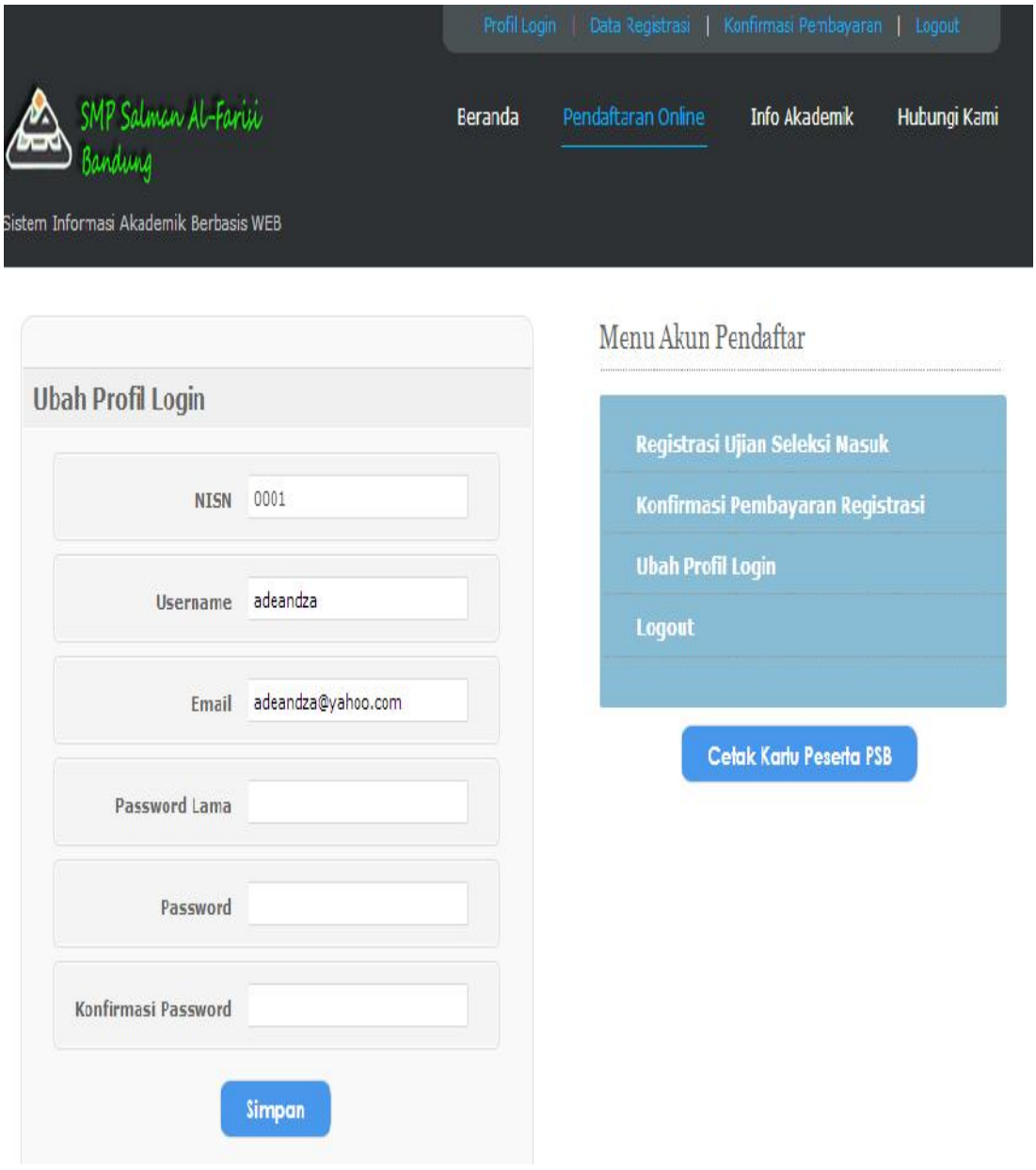
5. Tampilan Konfirmasi Bukti Pembayaran Pendaftaran



Gambar 5.5 Halaman konfirmasi bukti pembayaran pendaftaran

Halaman konfirmasi bukti pembayaran pendaftaran ini di sediakan kepada calon siswa baru untuk melakukan konfirmasi pembayaran biaya pendaftaran yang telah di transfer melalui ATM. Di harapkan calon siswa baru dapat mengkonfirmasi pembayaran ini dengan mengisi data sesuai dengan bukti atau struk transfer yang di dapat setelah melakukan pembayaran melalui ATM. Apabila pembayaran pendaftaran telah dilakukan dan telah mengkonfirmasi, maka panitia akan mengecek pembayaran pendaftaran siswa dan akan mengirimkan kartu peserta ujian saringan masuk PSB pada halaman konfirmasi pembayaran ini.

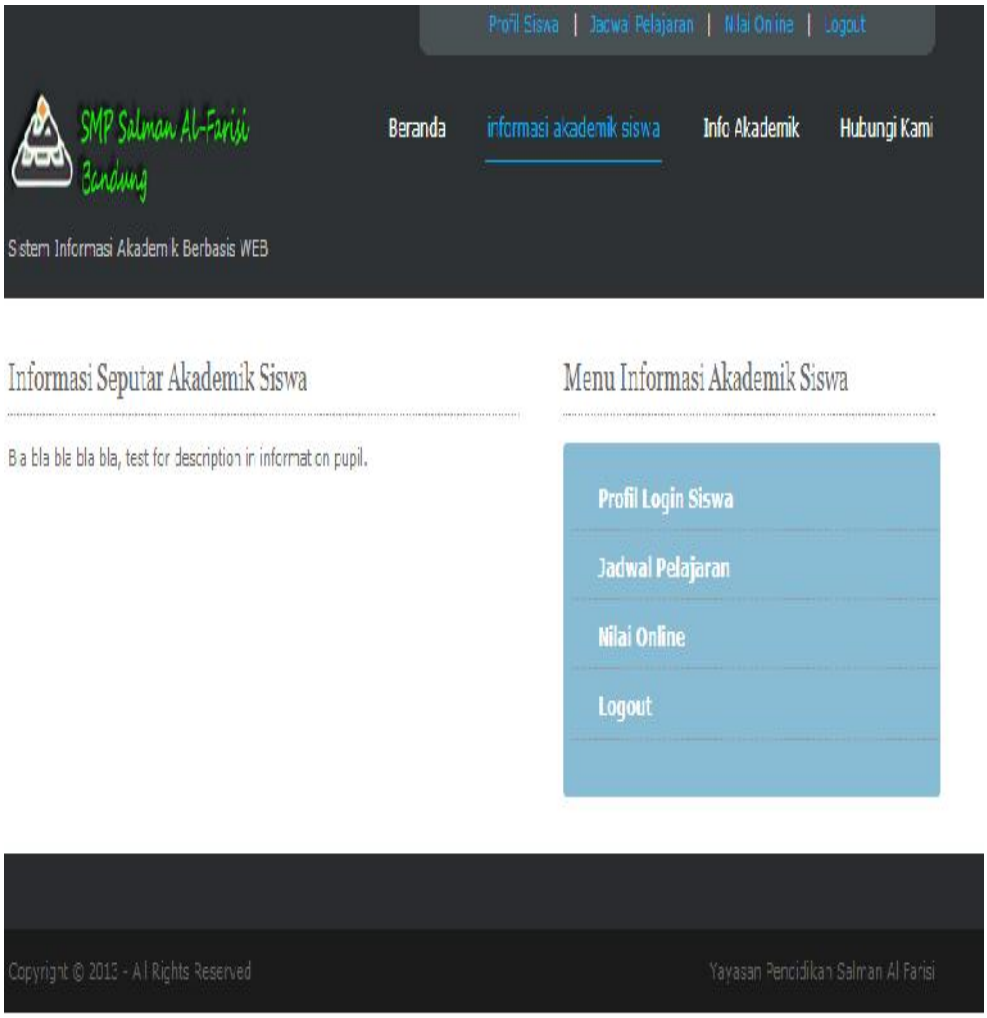
6. Halaman Profil Login Calon Siswa Baru



Gambar 5.6 Tampilan halaman *profil login* calon siswa baru

Halaman *profil login* ini digunakan untuk calon siswa baru dapat merubah *password* untuk *login* kehalaman siswa baru.

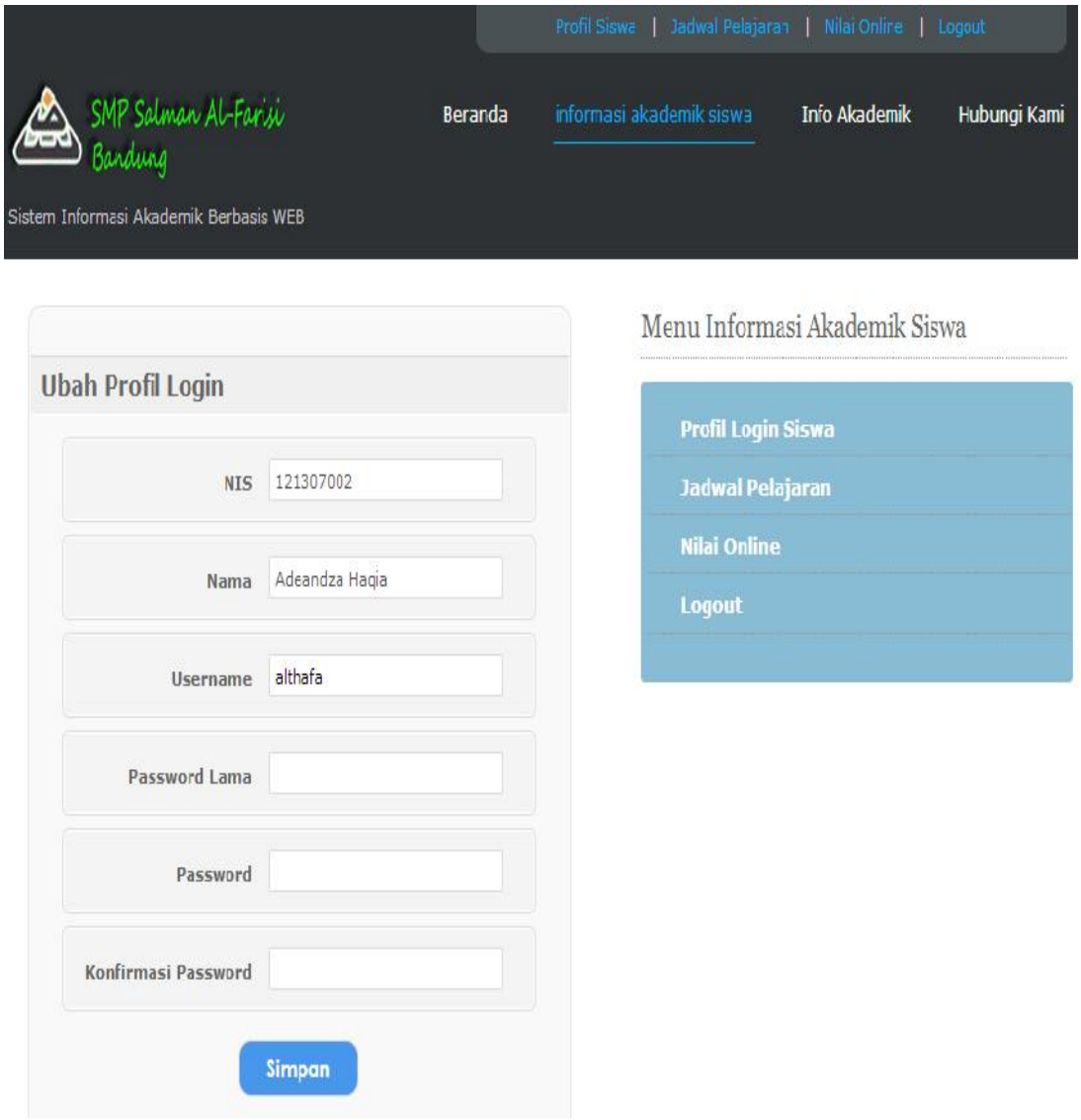
7. Tampilan Halaman Utama Siswa



Gambar 5.7 Tampilan halaman utama siswa

Pada halaman siswa baru ini digunakan untuk siswa mengetahui informasi jadwal mata pelajaran, nilai siswa dan juga absensi siswa serta orang tua/wali wajib mengetahui *password* dan *username* untuk *login* masuk ke halaman siswa baru ini untuk mengetahui perkembangan anak - anaknya selama bersekolah pada SMP Salman Al-Farisi Bandung.

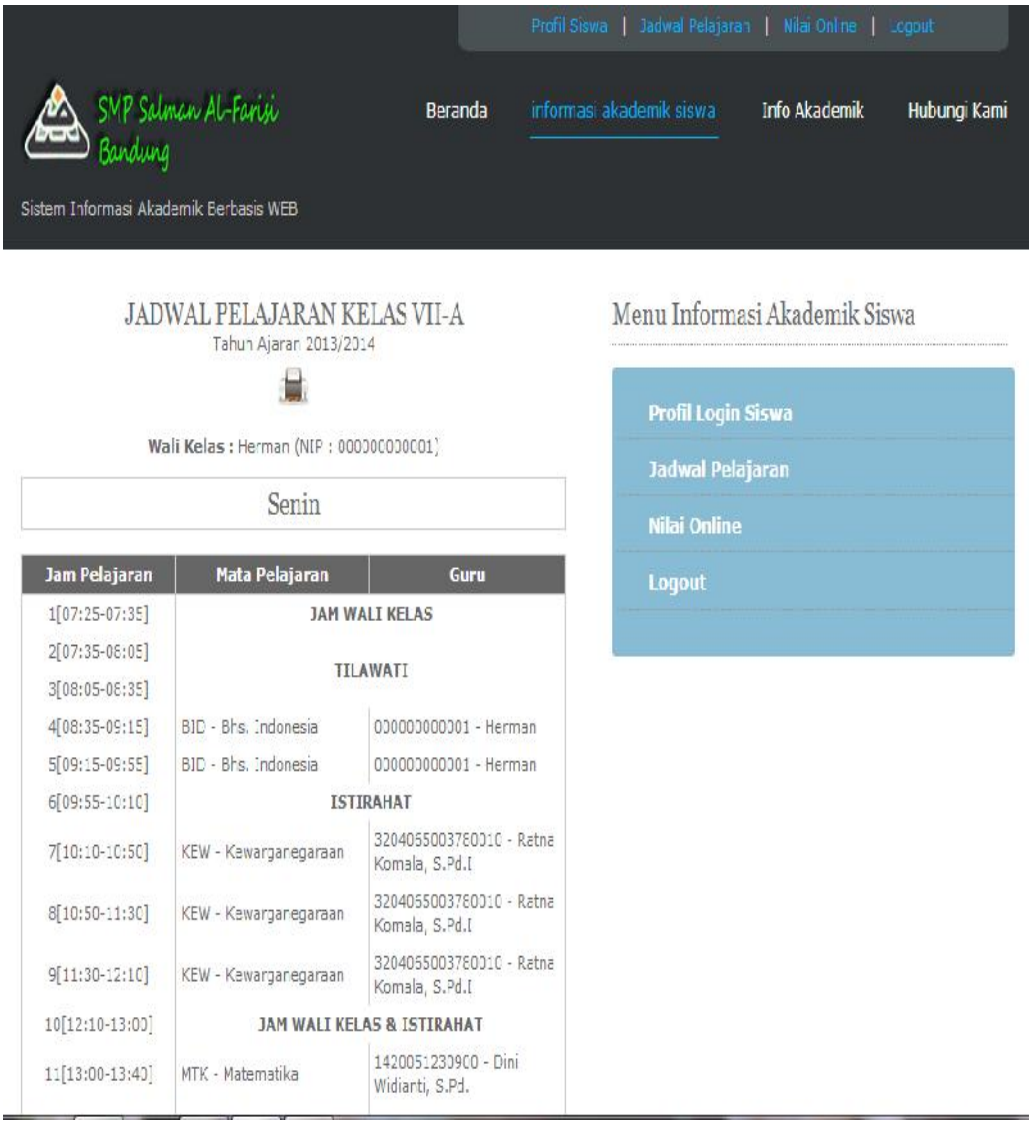
8. Tampilan *Profil Login* Siswa



Gambar 5.8 Halaman tampilan *profil login* siswa

Halaman *profil login* ini digunakan untuk siswa dapat merubah *password* untuk *login* masuk ke halaman siswa.

9. Tampilan Halaman Jadwal Mata Pelajaran Siswa

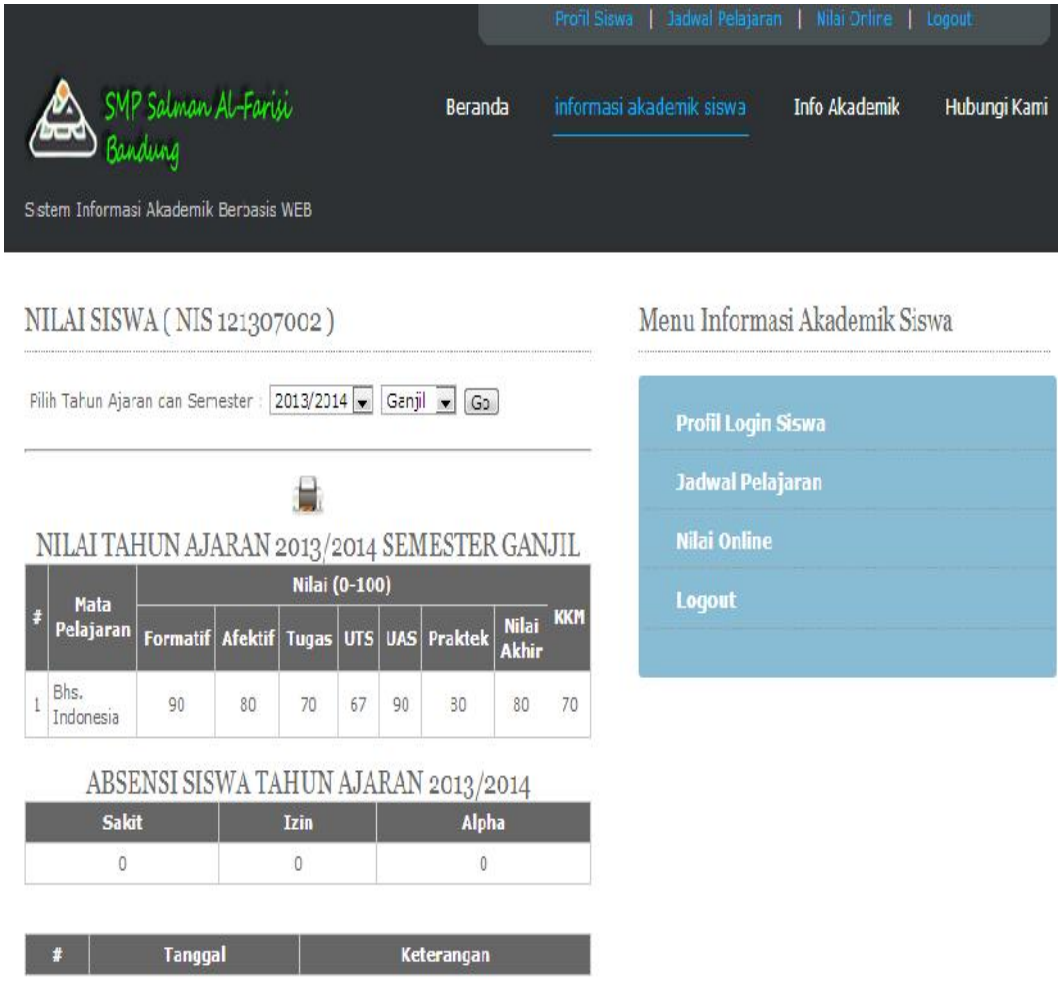


Gambar 5.9 Halaman tampilan jadwal mata pelajaran siswa

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.

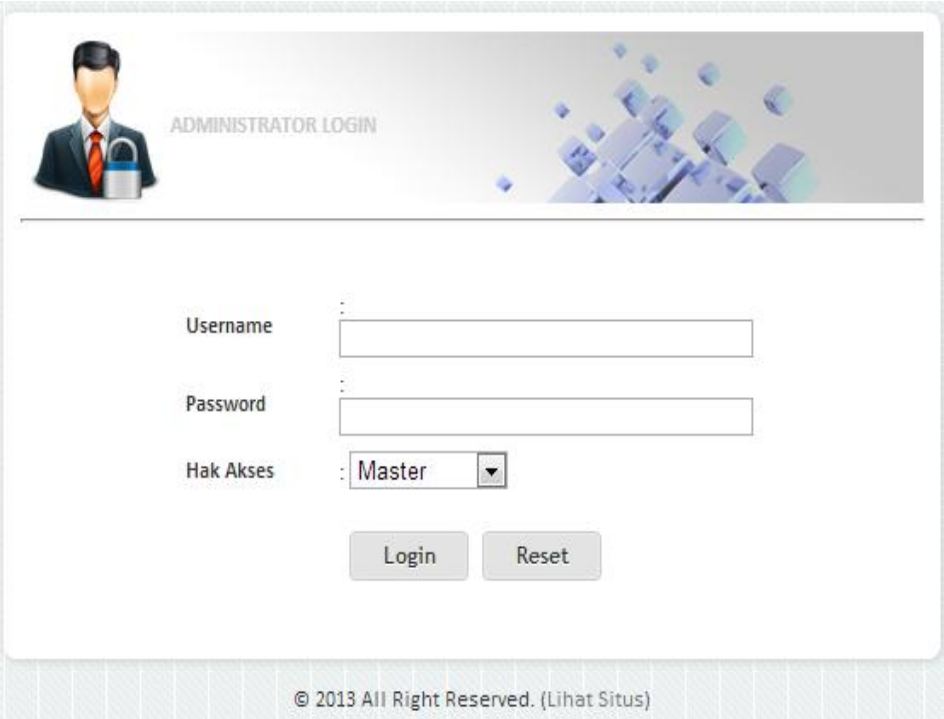
10. Halaman Tampilan Nilai Siswa



Gambar 5.10 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.

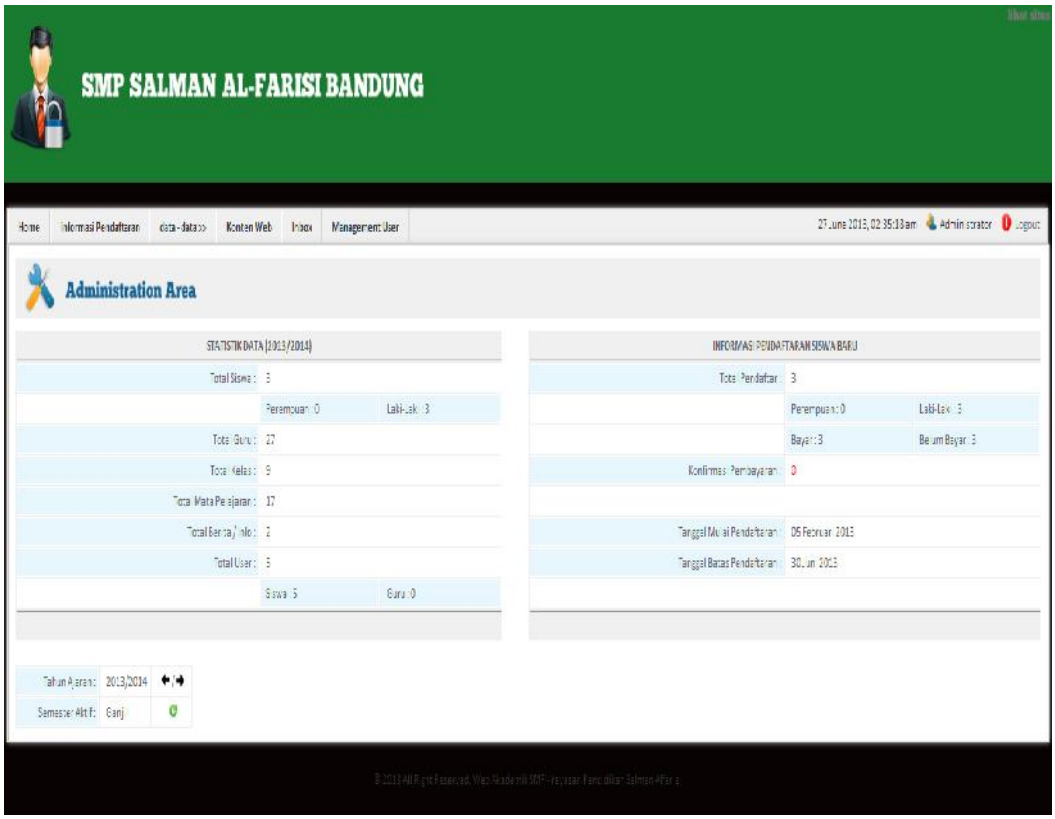
11. *Login* Master Admin



Gambar 5.11 *Login* Admin

Form login admin dapat di masuki oleh beberapa user admin yaitu master, guru, wali kelas, dan kurikulum untuk memasuki halaman masing - masing guna mengolah data sistem informasi akademik.

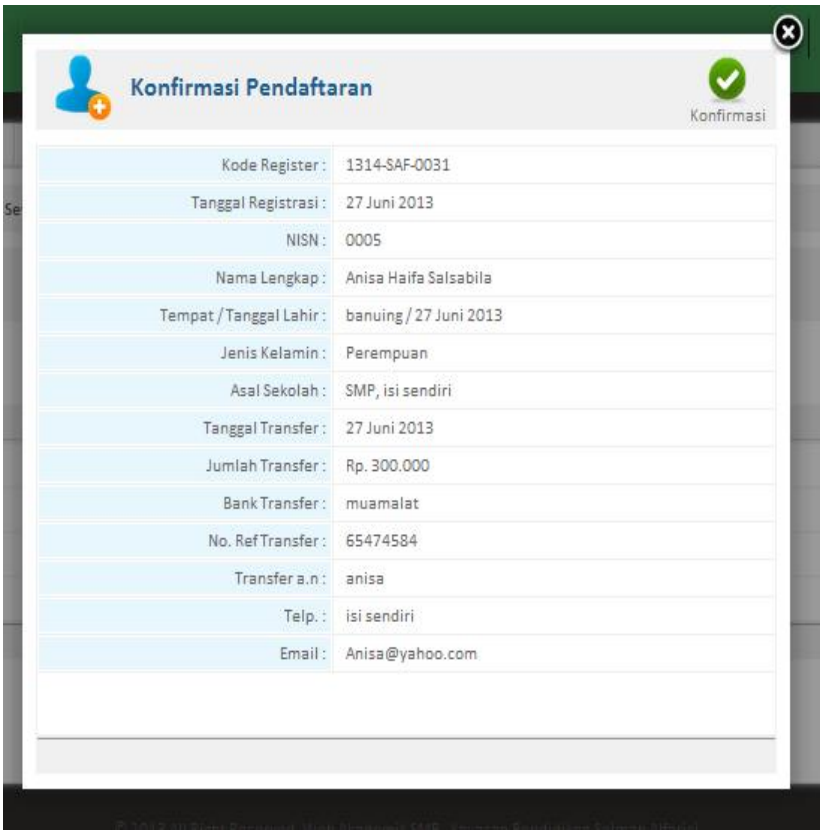
12. Tampilan Halaman Utama Master Admin



Gambar 5.12 Tampilan halaman utama master

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, menambahkan user administrator, dan juga mengolah konten data info, berita, serta data kontak.

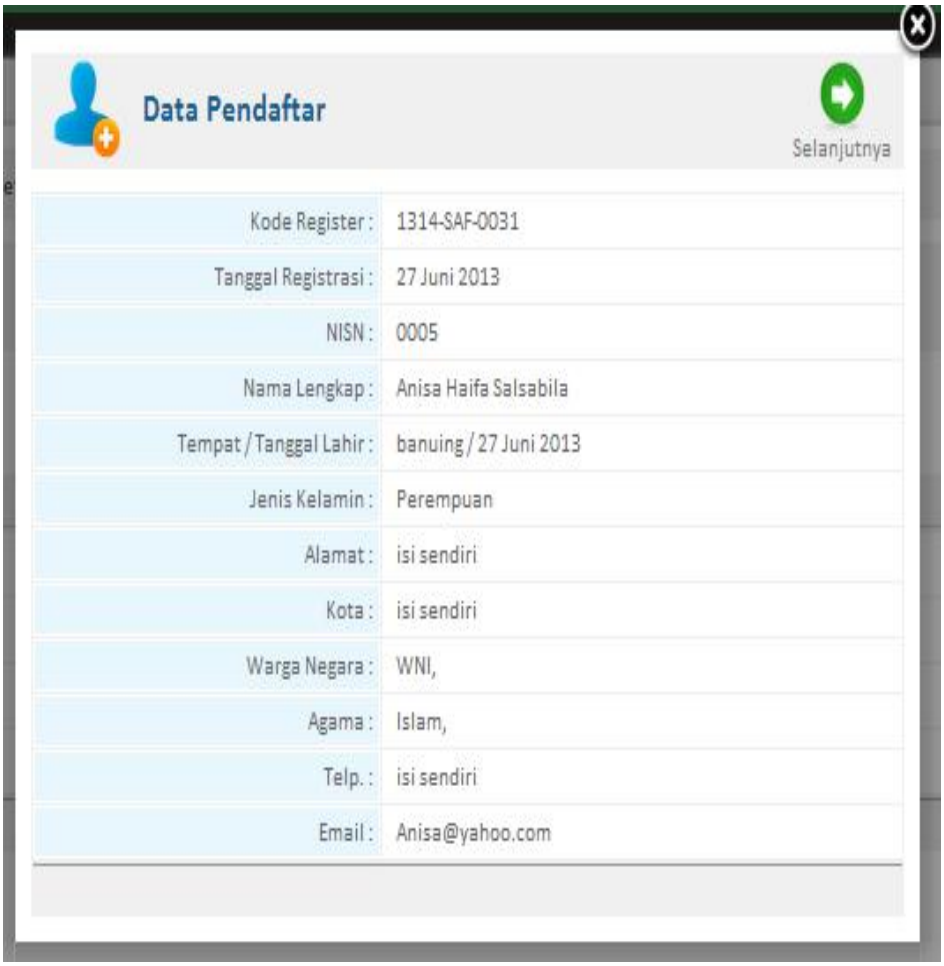
13. Tampilan Konfirmasi Pendaftaran Calon Siswa Baru



Gambar 5.13 Tampilan konfirmasi pendaftaran calon siswa baru

Tampilan konfirmasi pendaftaran ini dapat di lihat oleh master admin setelah calon siswa baru telah mengkonfirmasi bukti pembayaran lalu master admin akan memeriksa pembayaran tersebut kemudian master admin akan melakukan konfirmasi pendaftaran dan dengan otomatis sistem dapat mengirimkan kartu ujian saringan masuk PSB kepada halaman calon siswa baru untuk di cetak oleh calon siswa baru.

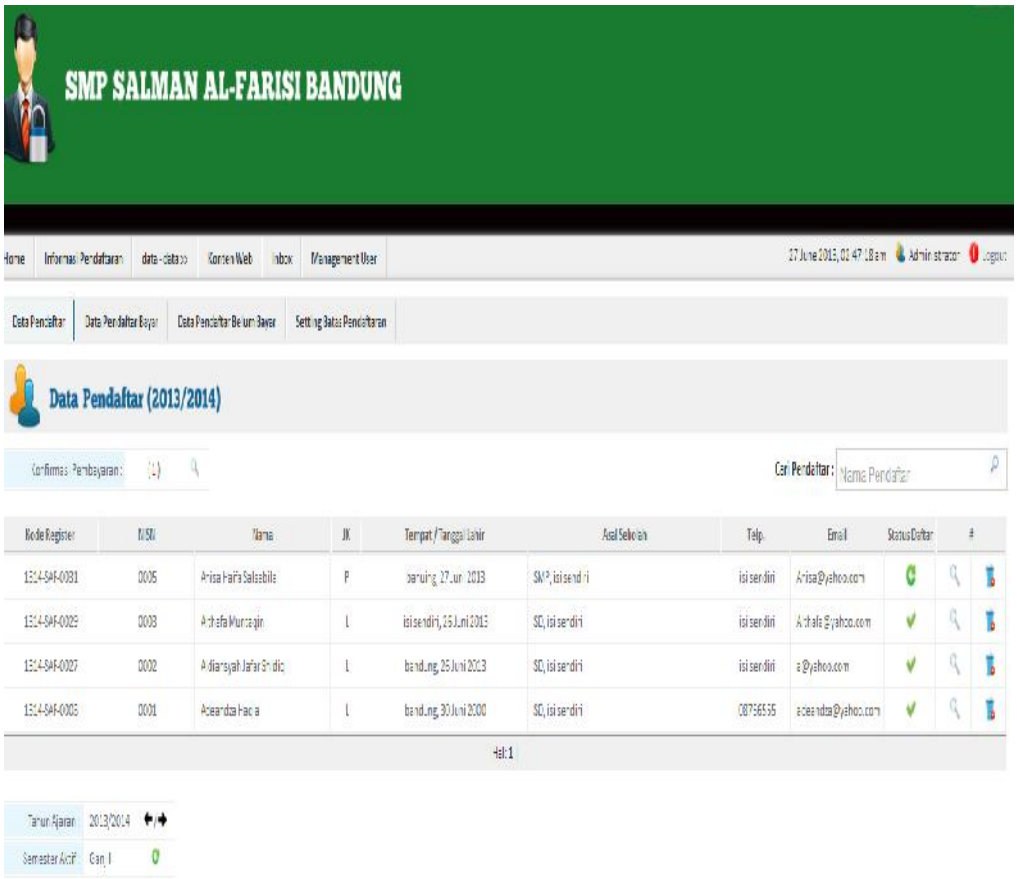
14. Tampilan Biodata Pendaftar



Gambar 5.14 Tampilan biodata pendaftar

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

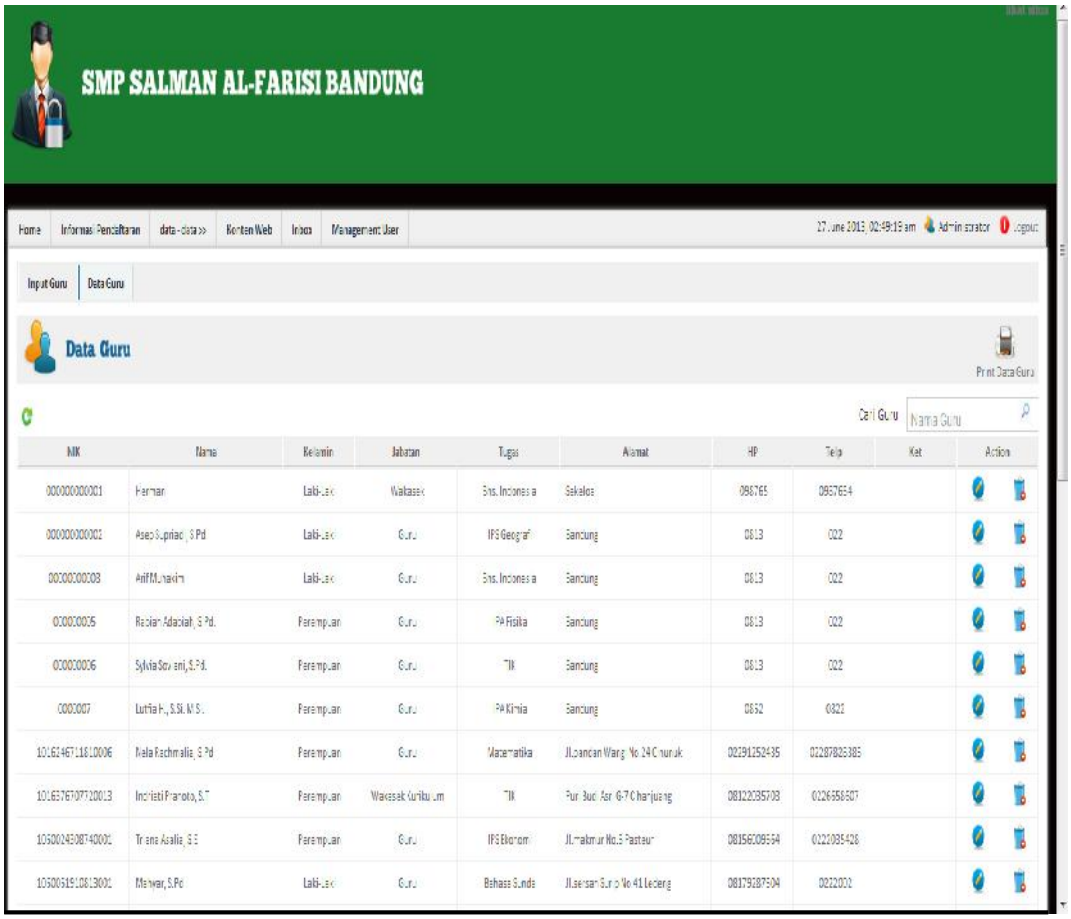
15. Tampilan Data Pendaftar



Gambar 5.15 Tampilan data pendaftar

Tampilan data pendaftar ini merupakan halaman dimana master admin dapat melihat *detail* biodata pendaftar dan juga bisa melakukan konfirmasi pendaftaran.

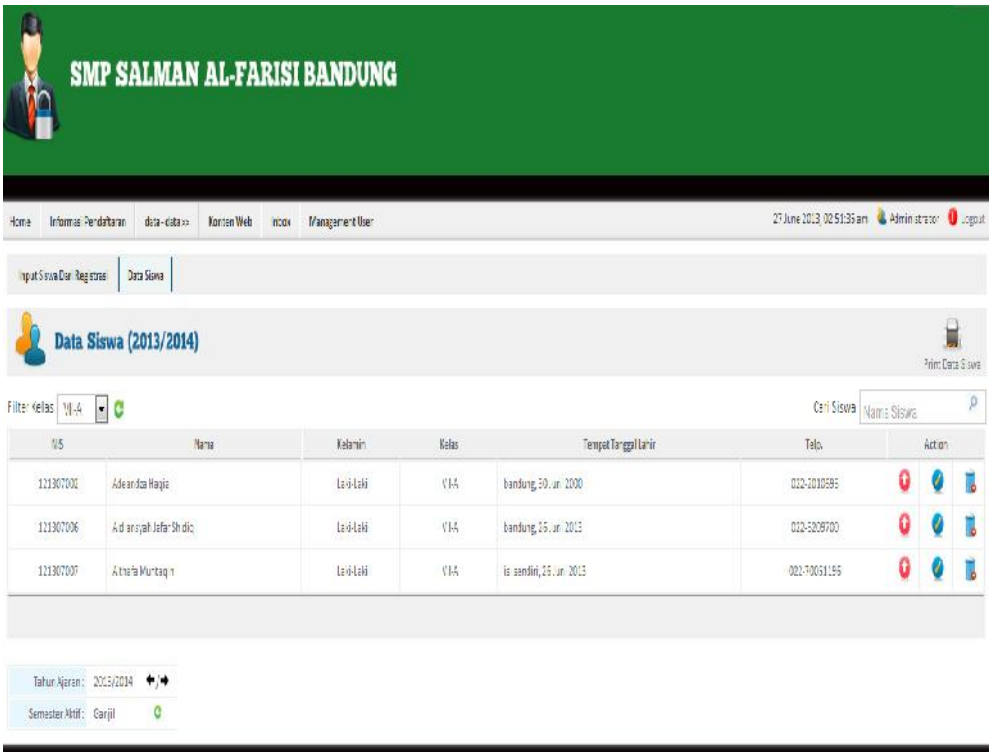
16. Tampilan Halaman Data Guru



Gambar 5.16 tampilan halaman data guru

Data guru pada halaman admin menampilkan tabel yang berisi seluruh guru pada SMP Salman Al-Farisi Bandung. untuk mengubah atau menghapus data guru dapat menggunakan tombol hapus dan untuk mengedit dapat menggunakan tombol *action edit*.

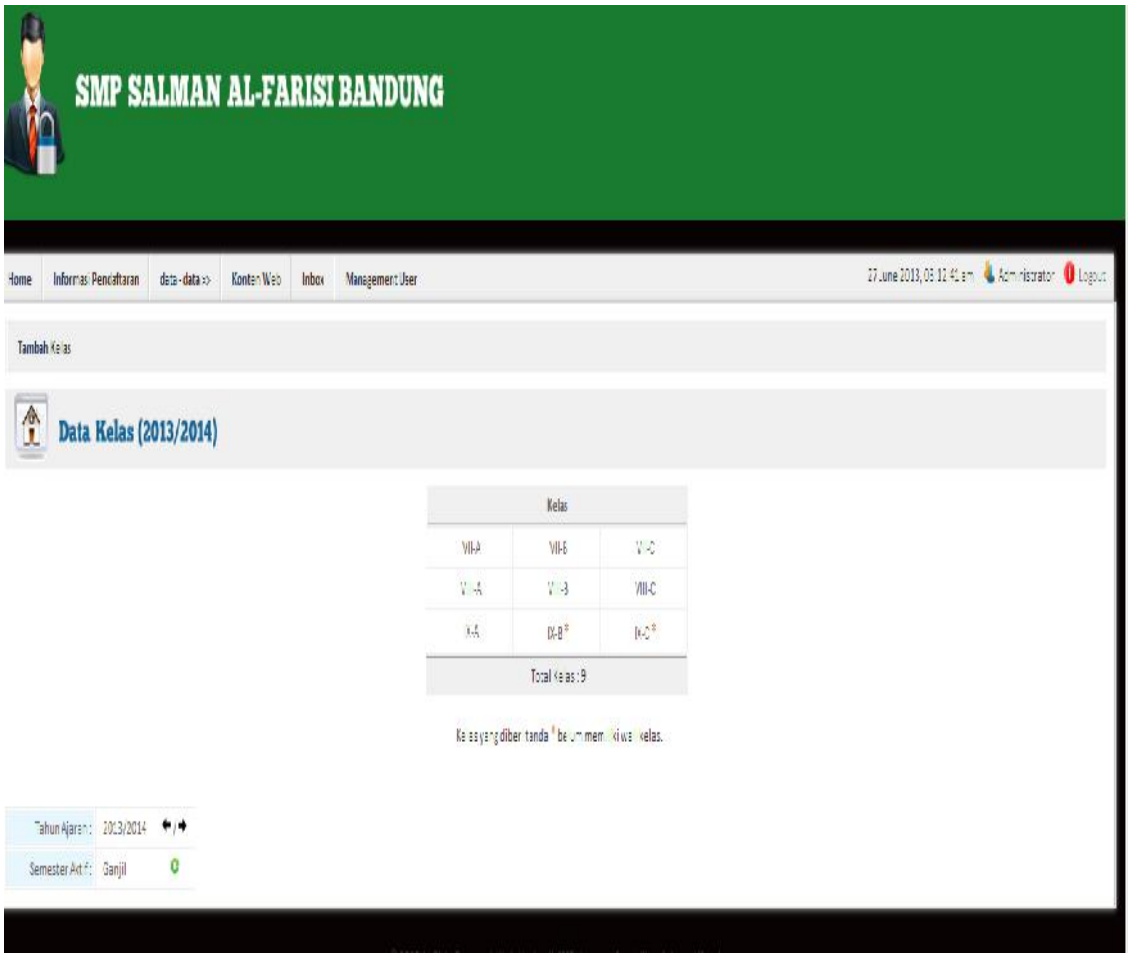
17. Tampilan Halaman Data Siswa



Gambar 5.17 Tampilan halaman data siswa

Data siswa pada halaman ini menampilkan tabel yang berisi seluruh siswa berdasarkan kelas yang di pilih. terdapat fasilitas *filter* kelas untuk *filter* data siswa berdasarkan kelas yang di pilih, untuk mencetak data siswa yang di *filter* gunakan tombol dengan gambar *printer*. Dan juga terdapat fasilitas cari siswa untuk mencari data siswa berdasarkan nama siswa. Untuk menampilkan *datail* siswa gunakan tombol yang terdapat pada kolom *detail* di tabel data siswa.

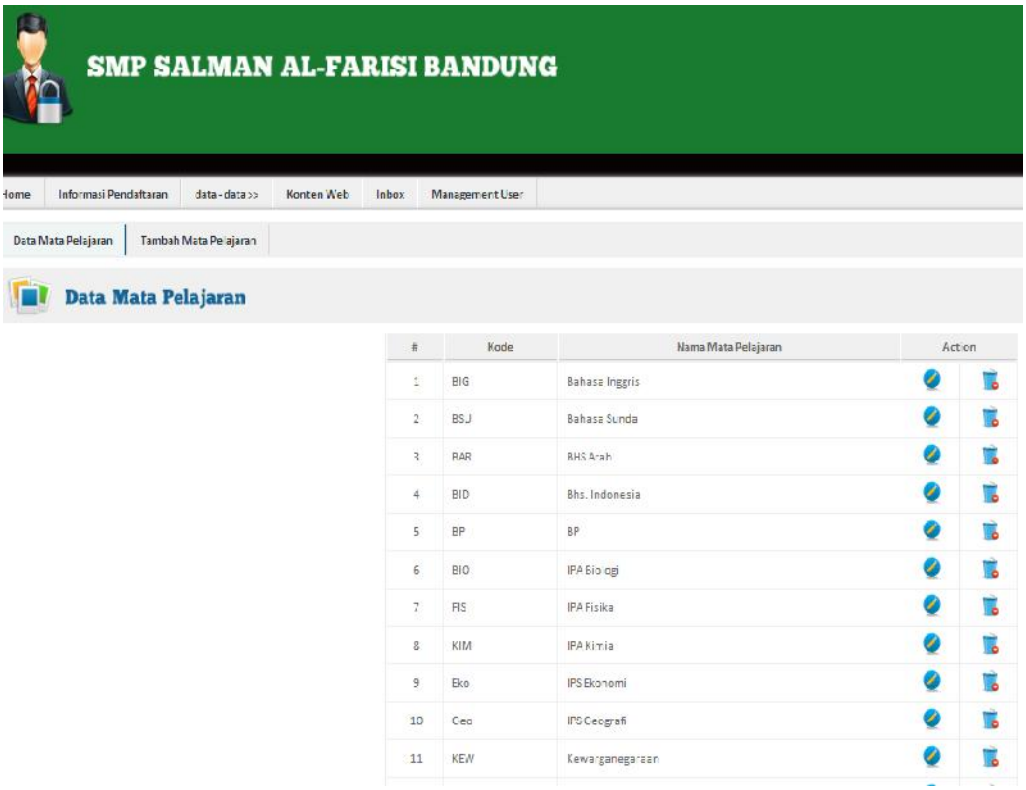
18. Tampilan Halaman Data Kelas



Gambar 5.18 Tampilan halaman data kelas

Data kelas pada halaman admin menampilkan semua kelas dari kelas VII sampai dengan kelas IX. Apabila ada nama kelas yang masih terdapat tanda bintang berarti menunjukan kelas tersebut belum memiliki wali kelas.

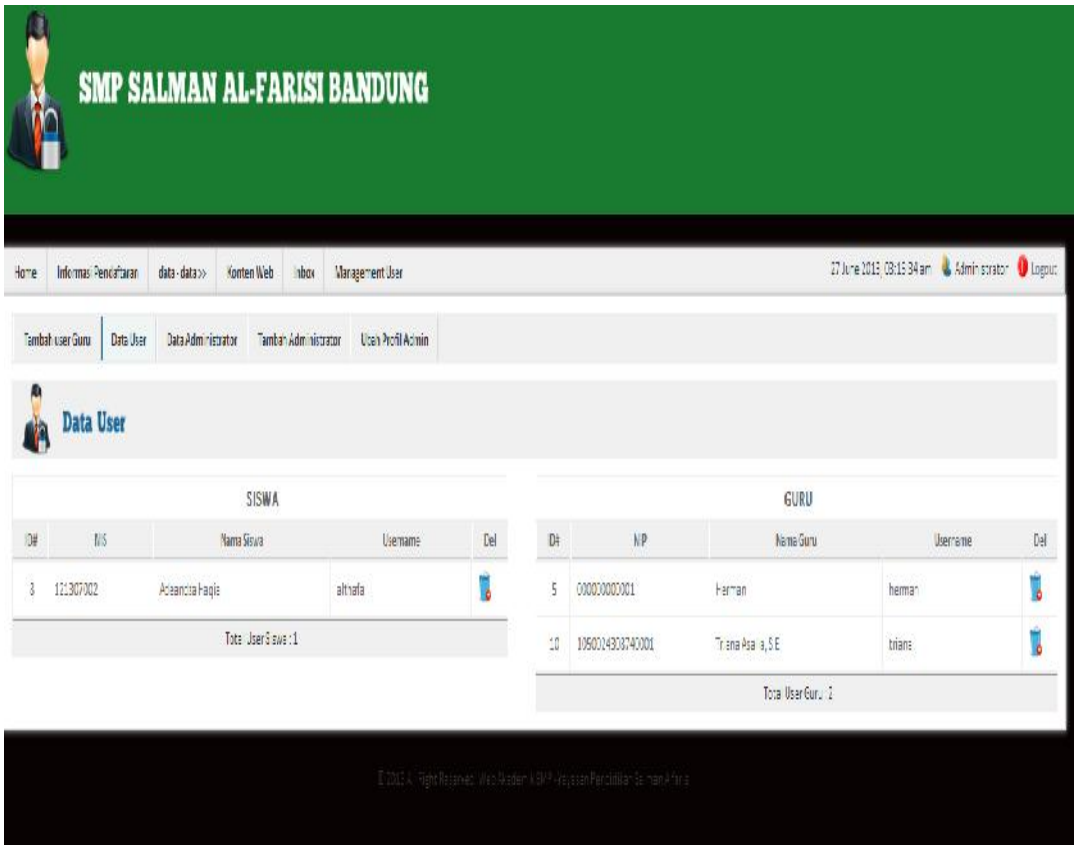
19. Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran



Gambar 5.19 Tampilan halaman data mata pelajaran

Data mata pelajaran pada halaman ini menampilkan seluruh mata pelajaran berdasarkan kode mata pelajaran. Terdapat *action edit* untuk mengedit nama dan kode mata pelajaran serta *action* hapus untuk menghapus mata pelajaran.

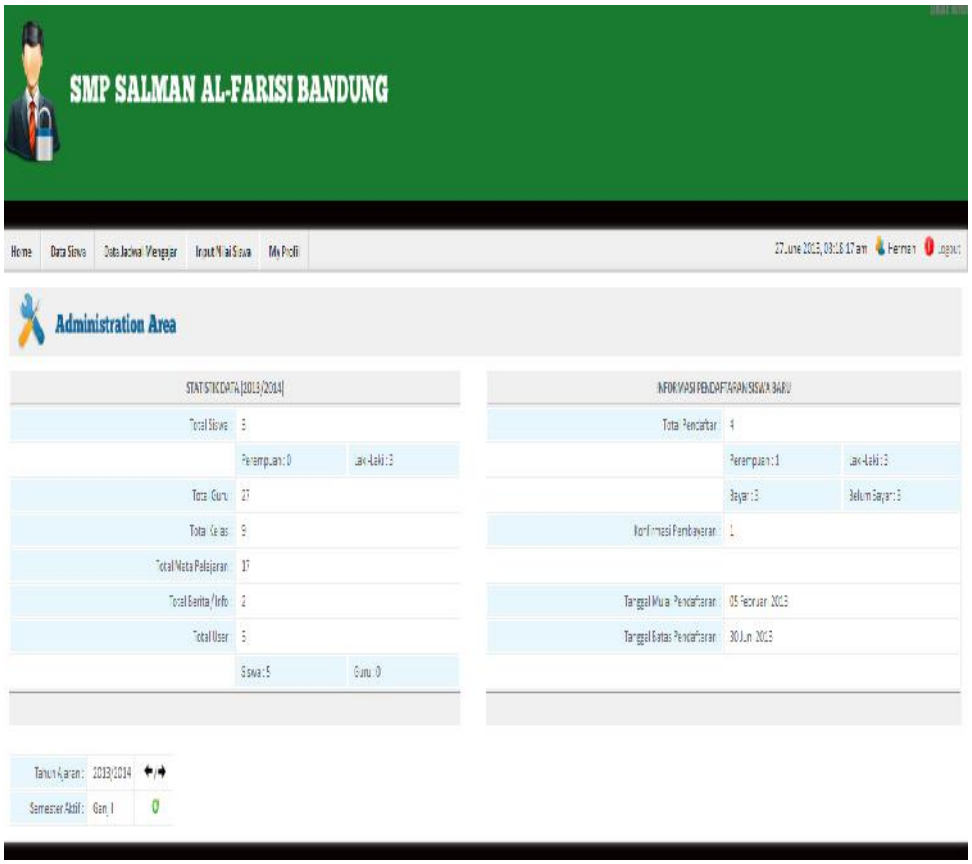
20. Tampilan Halaman Manajemen User



Gambar 5.20 Tampilan halaman data user

Data user pada halaman admin ini menampilkan tabel yang berisi seluruh user yang terdaftar. Master admin dapat menghapus seluruh *user* yang ada pada Sistem Inforamsi Akademik Berbasis Web pada SMP Salman Al-Farisi Bandung ini.

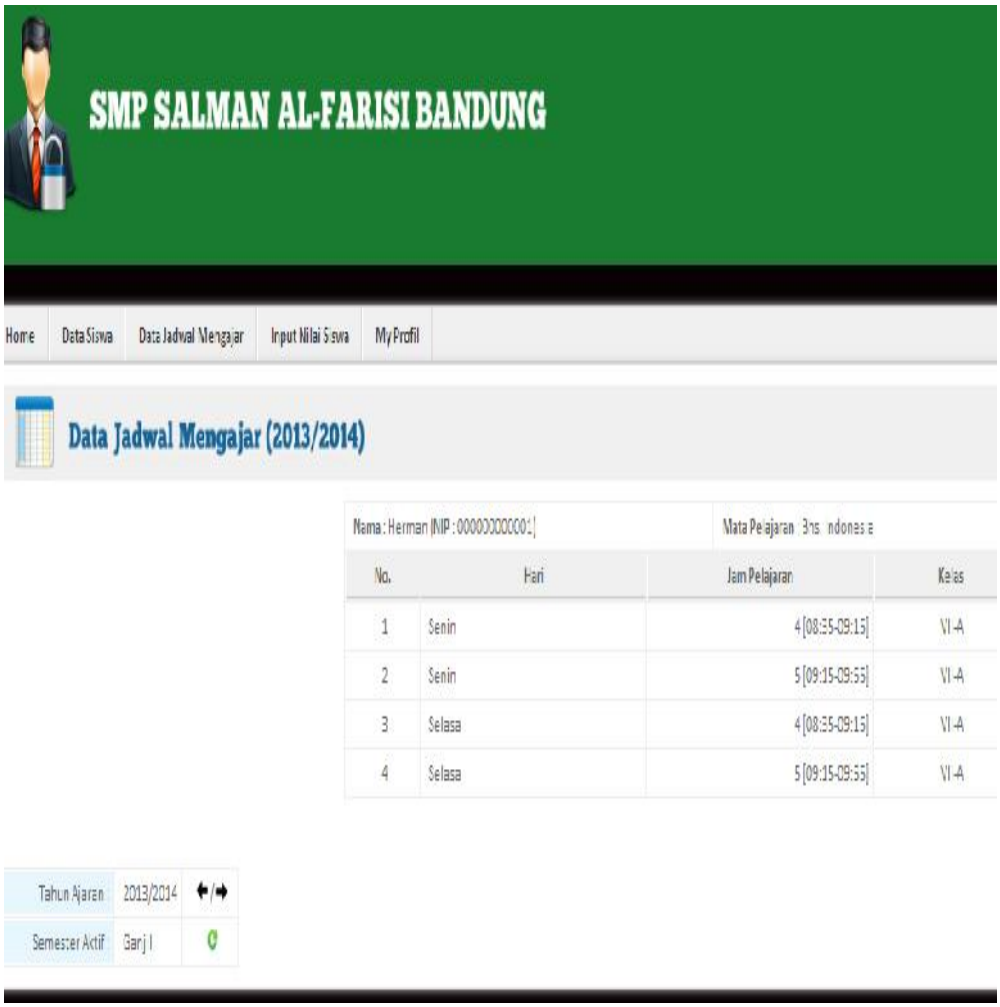
21. Tampilan Halaman Utama Master Guru



Gambar 5.21 Tampilan halaman utama master guru

Tampilan halaman utama guru ini dapat di akses oleh masing – masing guru setelah melakukan *login* master guru. Pada halaman ini guru dapat memilih menu - menu dimana untuk melihat data siswa, data jadwal pengajaran mata pelajaran, dan juga menu untuk *input* nilai mata pelajaran siswa serta menu untuk mengubah *profil login* guru.

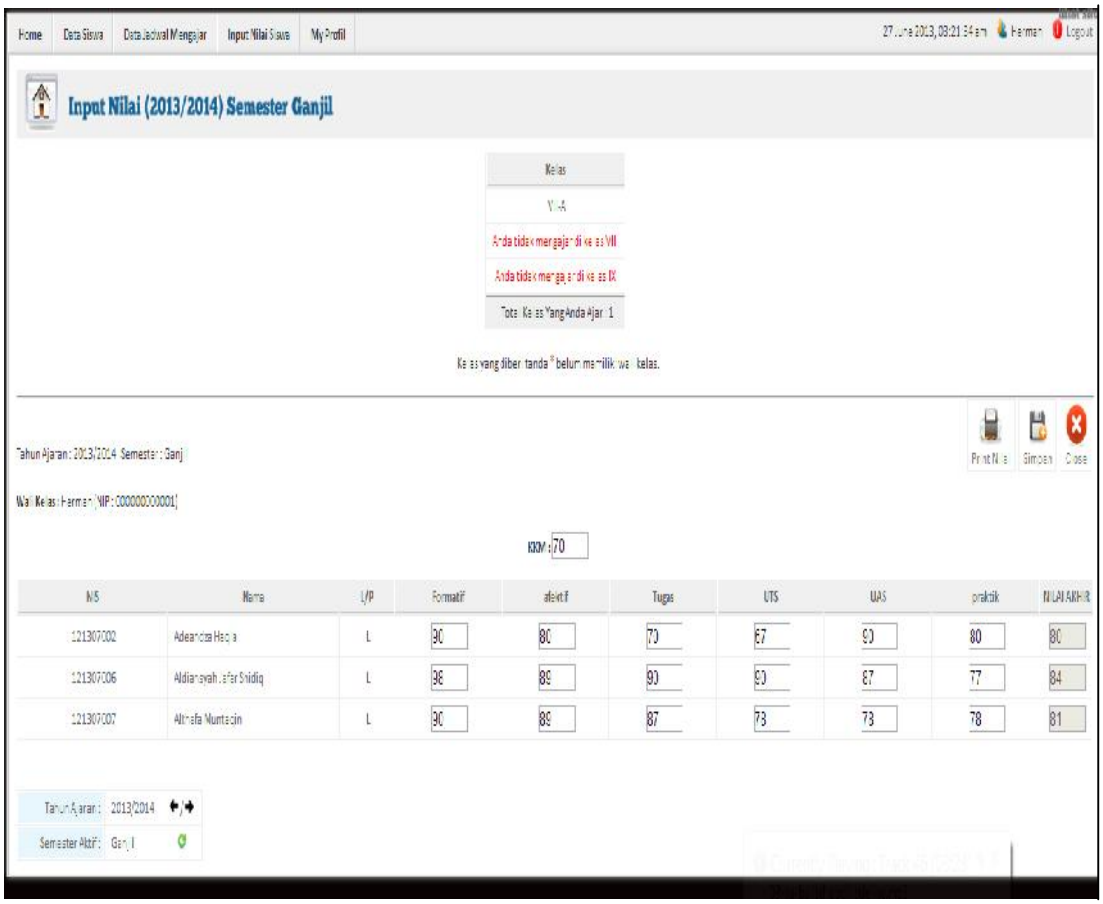
22. Tampilan Halaman Jadwal Mengajar Guru



Gambar 5.22 Tampilan halaman jadwal guru mengajar

Halaman jadwal guru mengajar ini berada pada halaman guru untuk melihat jadwal mengajar dimana saja kelas yang akan di ajarkan. Pada halaman ini di tampilkan hari, jam pelajaran dan juga kelas yang akan diajarkan.

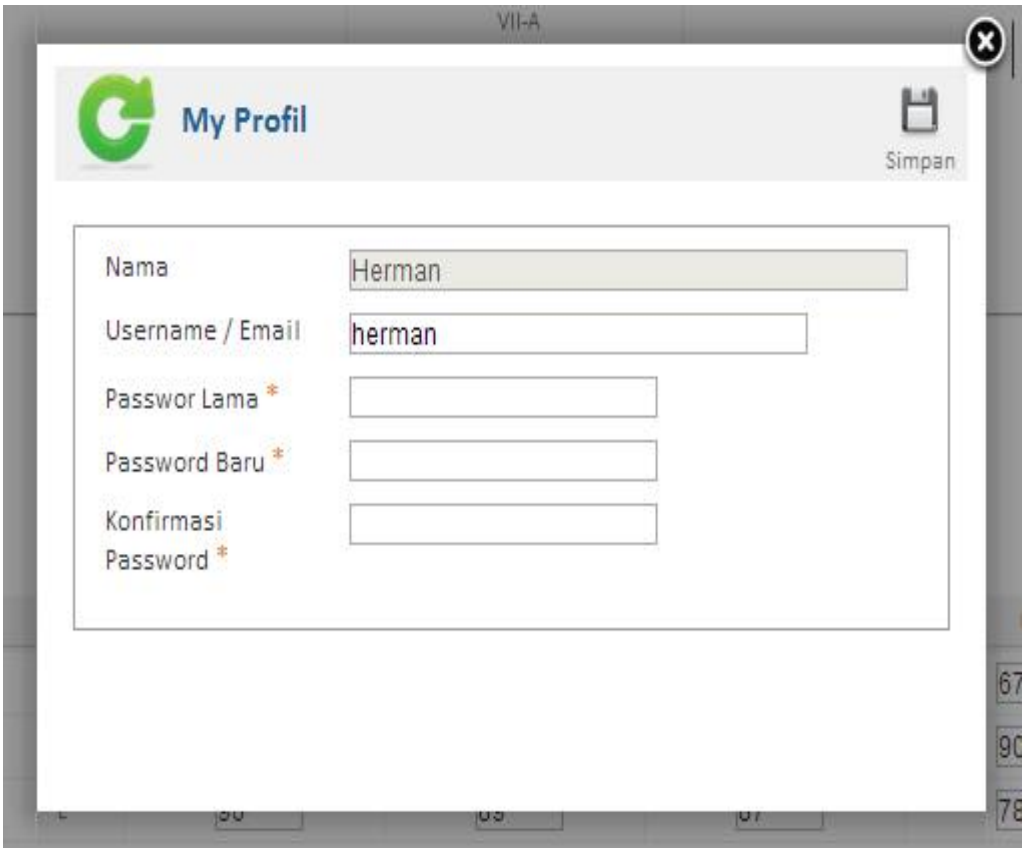
23. Halaman Tampilan *Input* nilai mata pelajaran siswa



Gambar 5.23 Tampilan halaman tampilan *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.

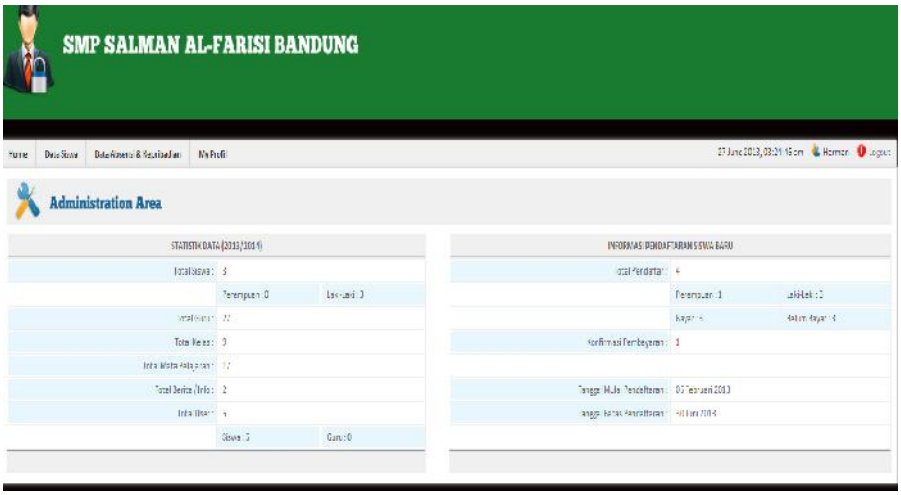
24. Tampilan *Profil Login* Guru



Gambar 5.24 Tampilan *profil login* guru

Halaman *profil login* guru ini digunakan oleh guru melakukan perubahan *password* untuk *login* kehalaman akses master guru.

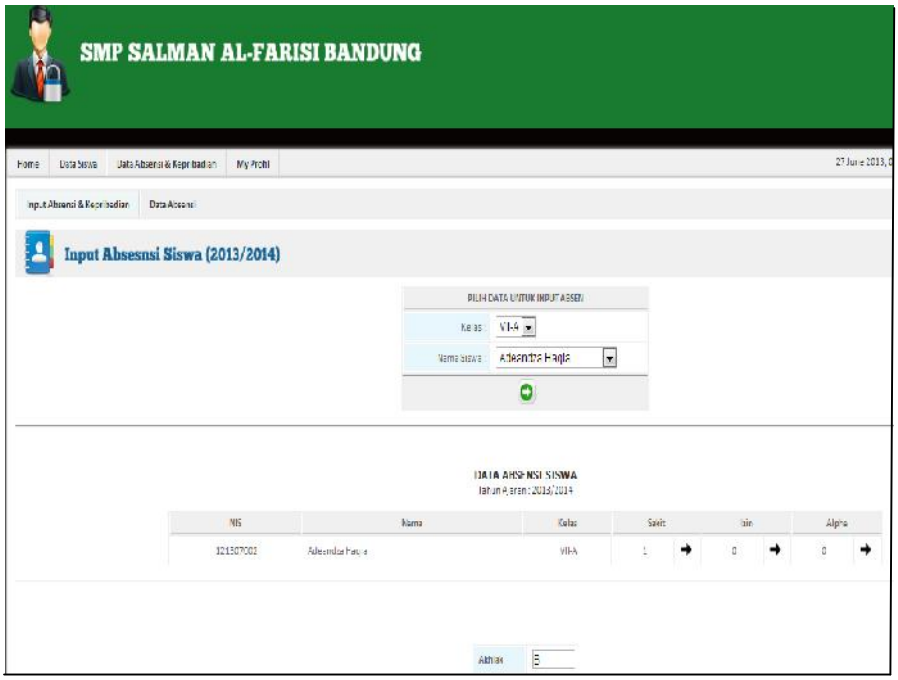
25. Tampilan Halaman Utama Master Wali Kelas



Gambar 5.25 Tampilan halaman utama master wali kelas

Tampilan halaman utama wali kelas ini dapat di akses oleh masing – masing guru yang telah di pilih menjadi wali kelas. Untuk masuk ke halaman ini *username* dan *password* yang di gunakan sama dengan *username* dan *password* untuk masuk kehalaman guru, hanya saja guru tersebut harus memilih akses wali kelas untuk masuk ke halaman wali kelas ini. Setelah melakukan *login* master wali kelas, pada halaman ini wali kelas dapat memilih *menu* - *menu* dimana untuk melihat data siswa, data rekapan nilai siswa dan juga *menu* untuk *input* absensi siswa, nilai akhlak, nilai kepribadian, dan juga nilai kegiatan pengembangan diri, serta *menu* untuk mengubah profil *login* wali kelas.

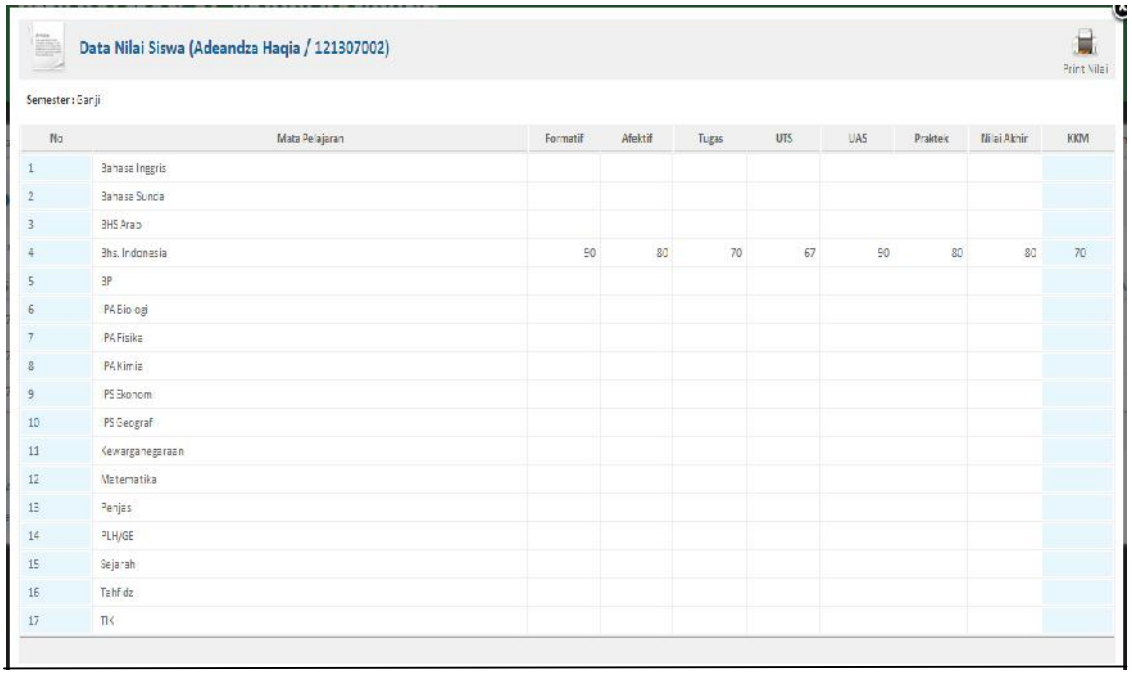
26. Tampilan Input Absensi Pada Halaman Wali Kelas



Gambar 5.26 Tampilan *input* absensi pada halaman wali kelas

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

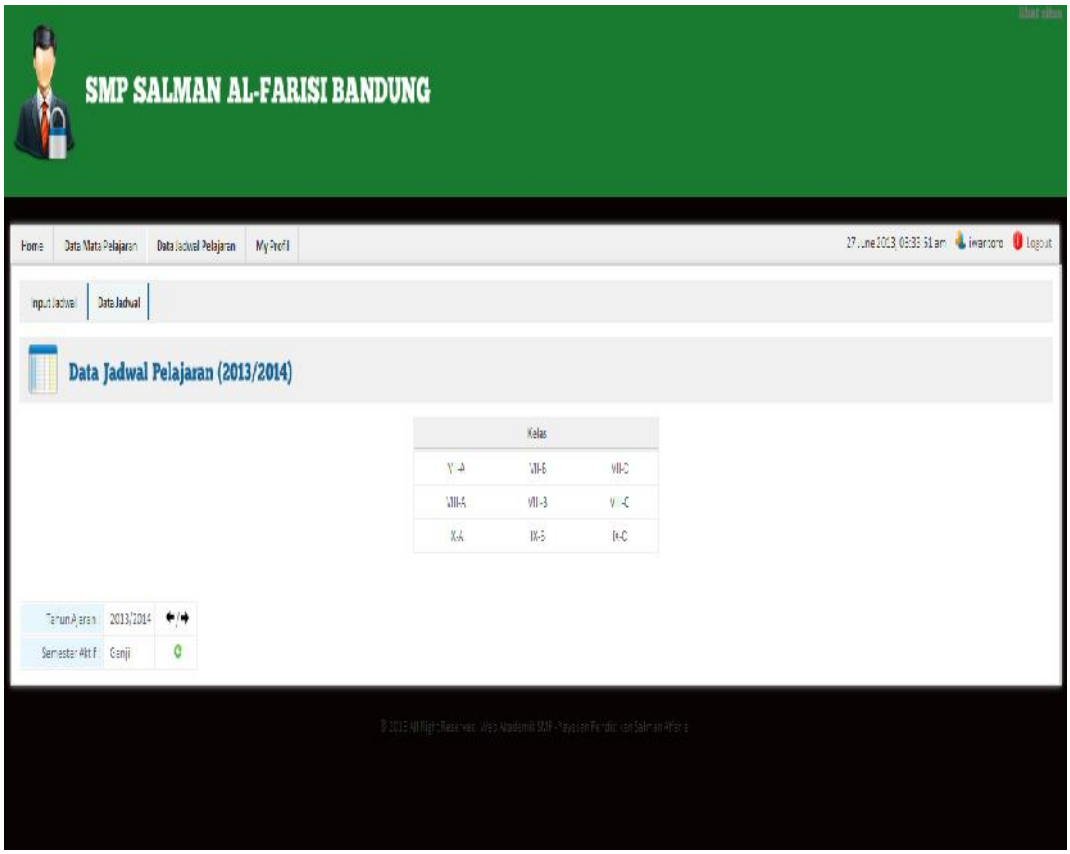
27. Tampilan Halaman Data Nilai Siswa



Gambar 5.27 Tampilan halaman data nilai siswa

Tampilan halaman data nilai siswa ini dapat di lihat saat master wali kelas mengklik “nilai” pada tabel data siswa untuk melihat rekapan nilai mata pelajaran siswa.

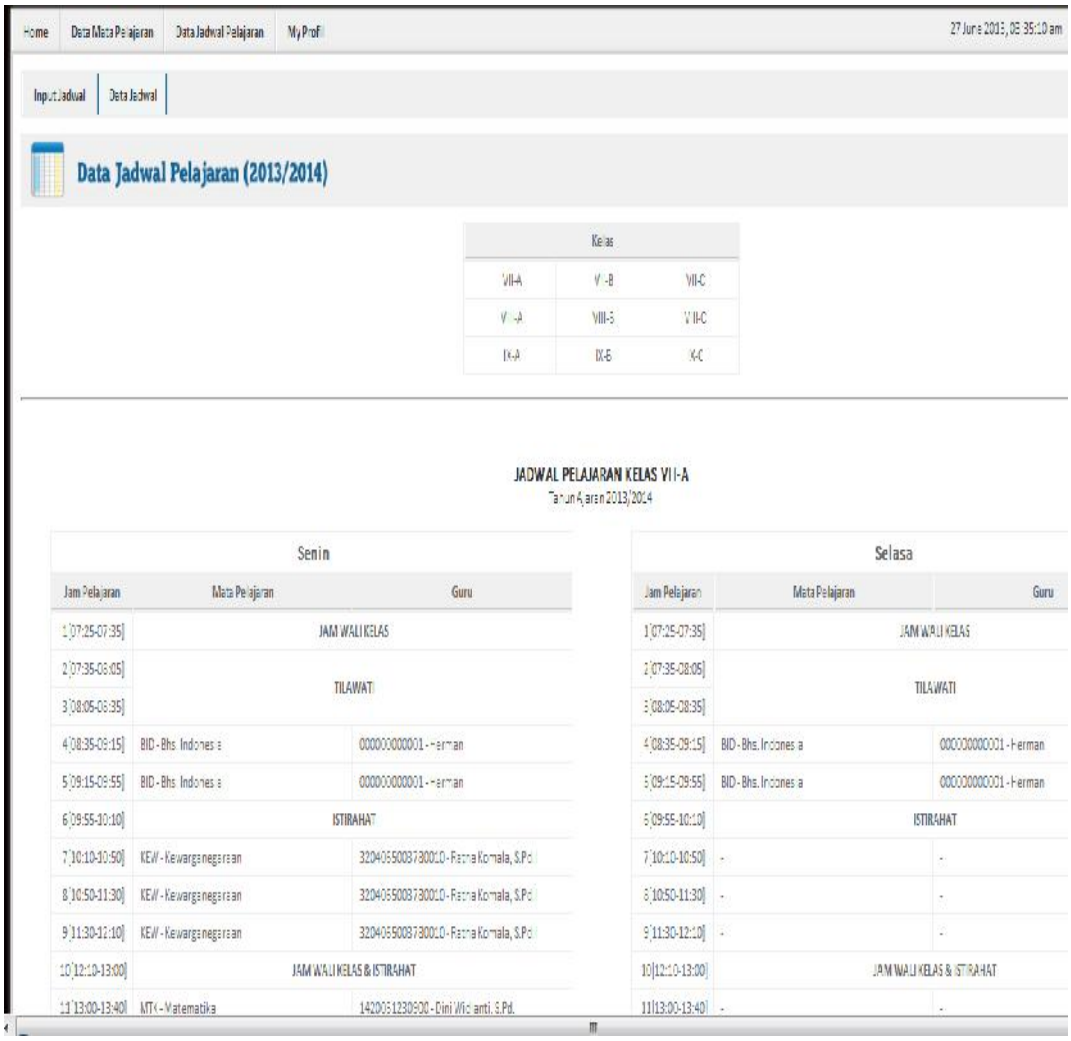
28. Tampilan Halaman Utama Master Kurikulum



Gambar 5.28 Tampilan halaman utama master kurikulum

Tampilan halaman utama kurikulum ini dapat di akses oleh bagian kurikulum terutama Wakasek Kurikulum. Pada halaman ini bagian kurikulum dapat memilih menu - menu dimana untuk melihat data mata pelajaran serta menu untuk membuat jadwal mata pelajaran dan juga menu *profil login* untuk mengganti *password login* hak akses kurikulum.

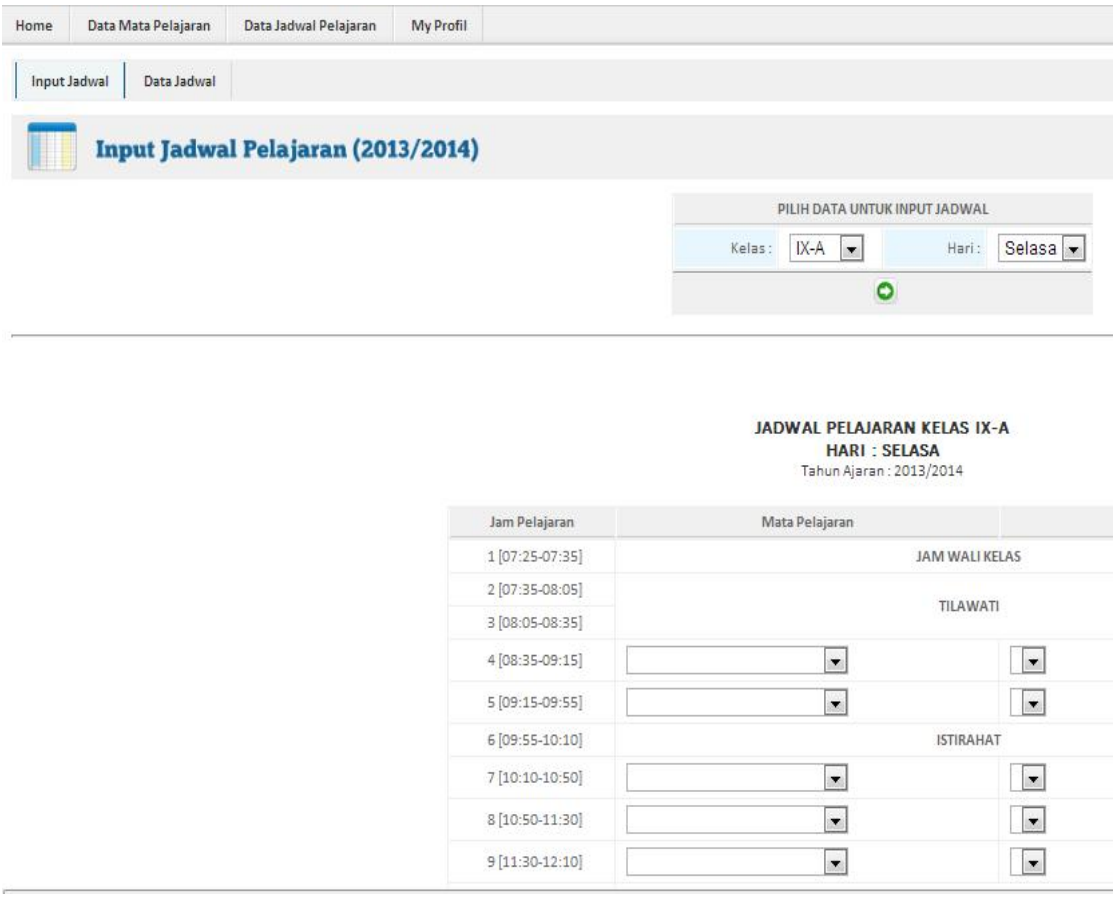
29. Tampilan Halaman Data Jadwal Mata Pelajaran



Gambar 5.29 Tampilan halaman data jadwal mata pelajaran

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

30. Tampilan Halaman *Input* Data Mata Pelajaran



Gambar 5.30 Tampilan halaman data jadwal mata pelajaran

Pada halaman ini bagian kurikulum dapat membuat atau *input* jadwal mata pelajaran pada tahun ajaran baru. Untuk memasukan jadwal tersebut bagian kurikulum harus memilih *filter* kelas dan *filter* hari terlebih dahulu maka akan tampil *form input* jadwal mata pelajaran yang berupa *filter* - *filter* dimana bagian kurikulum hanya memilih *filter* mata pelajaran dan guru yang akan mengajar di kelas dan waktu yang masih tersedia.

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 iwan_revisi 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 = " db_iwan_rev";

g) Setelah proses instalasi selesai, maka untuk mengakses menu utama Sistem Informasi Akademik SMP Salman Al-Farisi Bandung menggunakan alamat : http://localhost/iwan_revisi dan untuk Administrator menggunakan alamat: http//localhost/iwan_revisi/adminsite.

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 Berbasis Web SMP Salman Al-Farisi Bandung.

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 Akademik Berbasis Web pada SMP Salman Al-Farisi Bandung :

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 calon siswa baru

a. Uji *login*

Tabel 5.3 Pengujian *login* user calon siswa baru

Kasus dan hasil uji *login* user calon siswa baru (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan *password* yang sesuai	Dapat masuk kehalaman user	Berhasil masuk kehalaman user	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji *login user* calon siswa baru (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.	Muncul pesan "*username* dan *password* yang dimasukan tidak sesuai."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian konfirmasi bukti pembayaran

Tabel 5.4 Pengujian konfirmasi bukti pembayaran

Kasus dan hasil uji konfirmasi bukti pembayaran (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data pembayaran untuk	Dapat mengirimkan data pembayaran ke	Berhasil mengirimkan data pembayaran dan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

mengkonfirmasi pendaftaran	master.	kemudian terdapat pesan "Pembayaran telah dikonfirmasi, silahkan cek *email* Anda."	
Kasus dan hasil uji konfirmasi bukti pembayaran (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pembayaran yang di masukan tidak dapat terkirim.	Tidak dapat mengirimkan data pembayaran karna ada *form* data pembayaran yang belum di isi.	Apa bila form untuk mengirimkan data pembayaran tidak terisi dengan lengkap atau ada yang Korong, maka data pembayaran tesebut tidak dapat dikirim dan Muncul pesan "Semua data harus diisi. "	[ ] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian profil *login* calon siswa baru

Tabel 5.5 Pengujian profil *login* calon siswa baru

Kasus dan hasil uji *profil login* calon siswa baru (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *profil login* berhasil	*password* berhasil dirubah	Berhasil tersimpan dan muncul pesan "*Profil login* berhasil diupdate."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil uji *profil login* calon siswa baru (data Salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *profil login* tidak berhasil	Tidak dapat merubah *password*	*password* tidak berhasil berubah dan Muncul pesan "konfirmasi *password* tidak sesuai	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian user siswa

a. Pengujian *login* (siswa)

Tabel 5.6 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 5.7 Pengujian Verifikasi lihat nilai (siswa)

Kasus dan hasil uji proses lihat nilai (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih tahun ajaran dan semester untuk melihat data siswa	Saat mengklik tombol "*go*" maka akan muncul data nilai siswa sesuai tahun ajaran dan smester yang telah dipilih serta dapat di print	Berhasil menampilkan data nilai siswa sesuai tahun ajaran dan smester yang telah dipilih serta dapat di print	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji proses lihat nilai (data salah)			
Data Masukan	**Yang DIharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum memilih tahun ajaran dan smester untuk melihat data siswa	Tidak dapat menampilkan data nilai siswa	Data nilai siswa tidak dapat di tampilkan dan muncul pesan "silahkan pilih tahun ajaran"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Master Admin

a. Pengujian *Login* Hak Akses (master admin)

Tabel 5.8 Pengujian *Login* Hak Akses (master 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 (master admin)

Tabel 5.9 *Setting* pendaftaran (master admin)

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

Kasus dan hasil uji *setting* pendaftaran (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Biaya pendaftaran belum terisi	Tidak dapat tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan "semua data harus disini"	Data biaya pendaftran berhasil tidak tersimpan ke dalam *database* dan memunculkan pesan "semua data harus disini"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

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

Tabel 5.10 Pengujian *input* data pada master 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 registrasi	*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 dalam *database* dan dapat di tampilkan	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan dapat di tampilkan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
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
Input user guru	Data user guru dapat tersimpan ke dalam database dan dapat di pergunakan untuk masuk kedalam halaman 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

Input user master baru	Data user master admin dapat tersimpan ke dalam database dan dapat di pergunakan untuk masuk kedalam halaman master admin	Data user master admin berhasil di simpan dan dapat di gunakan untuk masuk ke halaman master admin serta muncul pesan "Data User admin berhasil disimpan."	[ ] 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 registrasi	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	Data kelas berhasil tidak dapat di buatkan karena ada *form* data kelas yang masih kosong dan muncul	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	masih kosong.	pesan “data harus di isi”. Dan apa bila form 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
Input user guru	Tidak dapat tersimpan kedalam *database* apa bila user guru yang di masukan telah memiliki user *login* guru maka akan	User guru tidak dapat di buat apabila sebelumnya guru tersebut telah dibuatkan user *login* guru dan menampilkan pesan “ Data user guru untuk	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan “Data user untuk guru tersebut sudah ada” Dan apa bila form input guru tidak di isi dengan lengkap data user *login* guru tidak dapat di buat.	guru tersebut sudah ada”. apabila telah masuk ke *form input* user guru namun *form username* belum di isi maka akan muncul pesan “ silahkan isi *username*”, apabila *password* belum terisi maka akan muncul pesan “ silahkan isi *password*”, apabila konfirmasi *password* tidak sama maka akan muncul pesan “ konfirmasi *password* tidak sama”.	
Input user admin	Tidak dapat tersimpan kedalam database apa bila user kurikulum yang di masukan tidak disi dengan lengkap	Data user kurikulum tidak berhasil di buatkan karena data yang dimasukan ke dalam *form* user kurikulum tidak lengkap dan muncul pesan “Semua *field* (*) harus diisi.”	[ ] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Kelola Aksi (master admin)

Tabel 5.11 Pengujian Kelola Aksi pada Mater Admin

Kasus dan hasil uji kelola aksi pada master admin (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Action edit 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
Action edit 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
Action edit 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
Action edit 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*”.	
Action 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 Pencarian (master admin)

Tabel 5.12 Pengujian pencarain pada master admin

Kasus dan hasil uji search (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang terdapat di dalam *database*	Dapat memproses pencarian data yang di inginkan dan dapat menampilkan data tersebut	Berhasil menampilkan data yang di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji search (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak ada	Tidak dapat menampilkan data yang di cari	Berhasil tidak menampilkan data yang di cari dan menampilkan pesan “Data dengan nama (sesuai yang di masukan) tidak ditemukan.”	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Master Guru

a. Pengujian *Login* (master guru)

Tabel 5.13 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 (master guru)

Tabel 5.14 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

c. Pengujian pencarian (master guru)

Tabel 5. 15 pengujian pencarian (Guru)

Kasus dan hasil uji pencarian pada hak akses guru (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang terdapat di dalam *database*	Dapat memproses pencarian data yang di inginkan dan dapat menampilkan data tersebut	Berhasil menampilkan data yang di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji pencarian pada hak akses guru (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak ada	Tidak dapat menampilkan data yang di cari	Berhasil tidak menampilkan data yang di cari dan menampilkan pesan "Data dengan nama (sesuai yang di masukan) tidak ditemukan."	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian master wali kelas

a. Pengujian *login* (master wali kelas)

Tabel 5.16 Pengujian login hak akses wali kelas

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

Table 5.17 Pengujian input data (wali kelas)

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 " data behasil di simpan"	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Input profil	Data user wali kelas dapat di ubah dan tersimpan ke dalam *database* serta dapat di pergunakan untuk masuk kedalam halaman master user wali kelas	Data user wali keals berhasil di simpan dan dapat di gunakan untuk masuk ke halaman master wali kelas serta muncul pesan "Data User wali kelas berhasil disimpan."	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji *input* data (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**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 di isi "	[ ] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian pencarian (master wali kelas)

Table 5.18 Pengujian pencarian (wali kelas)

Kasus dan hasil uji pencarian pada master wali kelas (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang terdapat di dalam *database*	Dapat memproses pencarian data yang di inginkan dan dapat menampilkan data tersebut	Berhasil menampilkan data yang di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil uji pencarian pada master wali kelas (data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak ada	Tidak dapat menampilkan data yang di cari	Berhasil tidak menampilkan data yang di cari dan menampilkan pesan “Data dengan nama (sesuai yang di masukan) tidak ditemukan.”	[ ] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian master kurikulum

a. Pengujian *login* hak akses (master kurikulum)

Tabel 5.19 Pengujian *login* hak akses master kurikulum

Kasus dan hasil uji login hak akses kurikulum (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan *password* yang sesuai	Dapat masuk kehalaman user kurikulum	Berhasil masuk kehalaman user kurikulum	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji login hak akses kurikulum (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.	Tedak berhasil login dan Muncul pesan “username dan *password* yang dimasukan tidak *valid*.”	[ ] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian *input* data (master kurikulum)

Tabel 5.20 Pengujian input data (kurikulum)

Kasus dan hasil *input* data pada hak akses kurikulum (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
input kelas dan hari untuk membuat jadwal	Dapat masuk kehalaman *form input* jadwal	Berhasil masuk kehalaman input jadwal	[ ] Diterima [ ] Ditolak
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 *input* data pada hak akses kurikulum (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input kelas dan hari yang tidak *valid*	Tidak dapat masuk kehalaman *form* input jadwal apabila kelas dan hari tidak di pilih (*input*).	Berhasil tidak dapat masuk ke halaman *form input* jadwal dan muncul pesan "Periksa kembali data untuk input jadwal. Silahkan pilih data untuk *input* jadwal."	[ ] Diterima [ ] Ditolak
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

c. Pengujian pencarian (master kurikulum)

Tabel 5. 21 Pengujian pencarian (kurikulum)

Kasus dan Hasil uji pencarian (data normal)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang terdapat di dalam *database*	Dapat memproses pencarian data yang di inginkan dan dapat menampilkan data tersebut	Berhasil menampilkan data yang di cari	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji pencarian (data salah)			
Data Masukan	**Yang di Harapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak ada	Tidak dapat menampilkan data yang di cari	Berhasil tidak menampilkan data yang di cari dan menampilkan pesan "Data dengan nama (sesuai yang di masukan) tidak ditemukan."	[ ] 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.