BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahap meletakkan system supaya siap untuk dioperasikan. Pada tahap ini akan dijelaskan mengenai system yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)

Dalam mengimplemantasikanperangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL baik untuk basis data utama maupun ekstraksi basis data yang disebarkan ke client. Pengaksesan basis data di server dilakukan melalui ODBC (agar jika ingin mengubah DBMS tidak mempengaruhi perangkat lunak yang dibangun).
2. Cara pemeriksaan ujian dilakukan oleh perangkat lunak sesuai dengan jawaban dan poin yang telah diinputkan oleh dosen dan penilai yang bersangkutan.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa development tools yang digunakan, antara lain :

1. Xampp

   Penulis menggunakan xampp web server untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan di kirim ke client.

2. Database Server

   Database server yang digunakan oleh penulis adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Mozzila Firefox

   Mozzila firefox, sebagai media untuk menampilkan program e-learning.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Server
   a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 128MB.
   c. Tersedianya Hard Drive untuk media penyimpanan, minimal 10 MB untuk server, diluar basis data.
   d. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antarmuka.
2. Client X
   a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 64 MB.
   c. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemograman yang digunakan adalah MySQL implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.0.9
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Jan 21, 2014 at 12:46 PM
-- Server version: 5.6.14
-- PHP Version: 5.5.6

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";


/*!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: `learn`
--

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

--
-- Table structure for table `absensi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `absensi` (
  `id_absensi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `id_bap` int(11) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_absensi`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `bap`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bap` (
  `id_bap` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `materi` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bap`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `data_kelompok`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_kelompok` (
  `id_kelompok` int(11) NOT NULL,
  `id_serdik` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  PRIMARY KEY (`id_serdik`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `evaluasi_dosen`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `evaluasi_dosen` (
  `id_evaluasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `id_siswa` int(11) NOT NULL,
  `nilai_1` int(11) NOT NULL,
  `nilai_2` int(11) NOT NULL,
  `nilai_3` int(11) NOT NULL,
  `nilai_4` int(11) NOT NULL,
  `nilai_5` int(11) NOT NULL,
  `nilai_6` int(11) NOT NULL,
  `nilai_7` int(11) NOT NULL,
  `nilai_8` int(11) NOT NULL,
```

```
  `nilai_9` int(11) NOT NULL,
  `nilai_10` int(11) NOT NULL,
  `nilai_11` int(11) NOT NULL,
  `nilai_12` int(11) NOT NULL,
  `saran` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_evaluasi`),
  UNIQUE KEY `id_kelas` (`id_kelas`,`id_siswa`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `kelas`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelas` (
  `id_kelas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_periode` int(11) NOT NULL,
  `id_matpel` int(11) NOT NULL,
  `id_pengajar` int(11) NOT NULL,
  `nama_kelas` varchar(100) NOT NULL,
  `surat_perintah` text NOT NULL,
  `jenis` int(11) NOT NULL,
  `id_kelassiswa` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kelas`),
  UNIQUE KEY `kelassiswa` (`id_kelas`,`id_kelassiswa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;

--
-- Dumping data for table `kelas`
--

INSERT INTO `kelas` (`id_kelas`, `id_periode`, `id_matpel`, `id_pengajar`,
`nama_kelas`, `surat_perintah`, `jenis`, `id_kelassiswa`) VALUES
(12, 11, 108, 2, 'Kepribadian X', '', 2, 21);

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

--
-- Table structure for table `kelas_siswa`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelas_siswa` (
  `id_kelas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_periode` int(11) NOT NULL,
  `label` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_kelas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;

--
-- Dumping data for table `kelas_siswa`
--

INSERT INTO `kelas_siswa` (`id_kelas`, `id_periode`, `label`) VALUES
(21, 11, 'Kelas X');

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

--
-- Table structure for table `kelas_siswa_peserta`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelas_siswa_peserta` (
  `id_kepesertaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `id_siswa` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kepesertaan`),
  UNIQUE KEY `id_siswa` (`id_siswa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

--
-- Dumping data for table `kelas_siswa_peserta`
--

INSERT INTO `kelas_siswa_peserta` (`id_kepesertaan`, `id_kelas`, `id_siswa`)
VALUES
(6, 21, 3),
(7, 21, 4);

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

--
-- Table structure for table `kelompok`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kelompok` (
  `id_kelompok` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kelompok` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kelompok`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

```
--
-- Table structure for table `kurikulum`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurikulum` (
  `id_kurikulum` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_periode` int(11) NOT NULL,
  `label` varchar(100) NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_kurikulum`),
  UNIQUE KEY `id_periode` (`id_periode`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;

--
-- Dumping data for table `kurikulum`
--

INSERT INTO `kurikulum` (`id_kurikulum`, `id_periode`, `label`, `status`)
VALUES
(9, 11, 'Kurikulum 2010', 2),
(10, 12, 'Kurikulum 2011', 1),
(11, 13, 'Kurikulum Baru', 0),
(12, 14, 'Kurikulum 2012', 0);

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

--
-- Table structure for table `kurikulum_attachments`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurikulum_attachments` (
  `id_attachment` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kurikulum` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `filename` text NOT NULL,
  `status` tinyint(1) NOT NULL COMMENT '0: pending; 1: accepted; 2: rejected',
  PRIMARY KEY (`id_attachment`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `materi`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `materi` (
  `id_materi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `filename` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_materi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `materi`
--

INSERT INTO `materi` (`id_materi`, `judul`, `deskripsi`, `id_kelas`, `filename`)
VALUES
(1, 'ulala', 'Ulala', 7, 'Ulala');

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

--
-- Table structure for table `matpel`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `matpel` (
  `id_matpel` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_matpel` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_matpel`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=116 ;

--
-- Dumping data for table `matpel`
--

INSERT INTO `matpel` (`id_matpel`, `nama_matpel`) VALUES
(108, 'Testing & Implementasi'),
(110, 'Pancasila'),
(112, 'Matpel 1'),
(113, 'Matax'),
(114, 'Test'),
(115, 'Visi dan Misi');

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

--
-- Table structure for table `menus`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `menus` (
  `menu_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `priority` int(11) NOT NULL,
  `label` text NOT NULL,
  `icon_class` varchar(100) NOT NULL COMMENT 'For root menus only',
  `link` varchar(100) NOT NULL,
  `parent_id` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`menu_id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=26 ;

--
-- Dumping data for table `menus`
--

INSERT INTO `menus` (`menu_id`, `priority`, `label`, `icon_class`, `link`,
`parent_id`) VALUES
(1, 1, 'Beranda', 'icon-home', 'site', 0),
(2, 2, 'Master Data', 'glyphicon glyphicon-book', '', 0),
(3, 3, 'Kelola Kelas', 'icon-book', '', 0),
(4, 4, 'Kelola Materi', 'icon-pencil', '', 0),
(5, 10, 'Pengaturan Halaman', 'icon-cogs', '', 0),
(6, 1, 'Data User', '', '', 2),
(7, 1, '<i class="icon-plus"> </i> Tambah Baru', '', 'admin/user/add', 6),
(8, 2, 'Administrator', '', 'admin/user/admin', 6),
(9, 3, 'Staff Pengajar', '', 'admin/user/staff', 6),
(10, 4, 'Siswa', '', 'admin/user/siswa', 6),
(11, 5, 'Daftar Kelas', 'icon-tasks', 'kelas', 0),
(12, 6, 'Daftar Nilai', 'icon-signal', 'nilai', 0),
(13, 2, 'Data Mata Pelajaran', '', '', 2),
(14, 1, '<i class="icon-plus"> </i> Tambah Baru', '', 'admin/mapel/add', 13),
(15, 2, 'Lihat Data', '', 'admin/mapel', 13),
(16, 4, 'Data Kelas', '', '', 2),
(17, 1, '<i class="icon-plus"> </i> Tambah Baru', '', 'admin/kelas/add', 16),
(18, 2, 'Lihat Data', '', 'admin/kelas', 16),
(19, 3, 'Periode & Kurikulum', '', '', 2),
(20, 1, '<i class="icon-plus"> </i> Tambah Baru', '', 'admin/kurikulum/add', 19),
(21, 2, 'Lihat Data', '', 'admin/kurikulum', 19),
(22, 5, 'Data Kelompok', '', 'admin/kelompok', 2),
(25, 6, 'Data Evaluasi Dosen', '', 'admin/evaluasi', 2);

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

--
-- Table structure for table `messages`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `messages` (
  `sender_id` int(11) NOT NULL,
  `receiver_id` int(11) NOT NULL,
  `subject` varchar(100) NOT NULL,
  `date` date NOT NULL,
  `content` text NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

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

--
-- Table structure for table `nilai`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `nilai` (
  `nilai_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `periode_id` int(11) NOT NULL,
  `user_id` int(11) NOT NULL,
  `akademik1` float NOT NULL,
  `akademik2` float NOT NULL,
  `akademik3` float NOT NULL,
  `akademikr` float NOT NULL,
  `akademikb` float NOT NULL,
  `naskap` float NOT NULL,
  `naskapb` float NOT NULL,
  `pribadi1` float NOT NULL,
  `pribadi2` float NOT NULL,
  `pribadi3` float NOT NULL,
  `pribadir` float NOT NULL,
  `pribadib` float NOT NULL,
  `samapta1` float NOT NULL,
  `samapta2` float NOT NULL,
  `samaptar` float NOT NULL,
  `samaptab` float NOT NULL,
  `nilaigab` int(11) NOT NULL,
  `ket` float NOT NULL,
  `rang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nilai_id`),
  UNIQUE KEY `user_id` (`user_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `nilai_dosen`
```

```
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `nilai_dosen` (
  `nilai_dosen_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kelas_id` int(11) NOT NULL,
  `user_id` int(11) NOT NULL,
  `type` int(11) NOT NULL,
  `nilai` float NOT NULL,
  `key` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nilai_dosen_id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `nilai_dosen`
--

INSERT INTO `nilai_dosen` (`nilai_dosen_id`, `kelas_id`, `user_id`, `type`,
`nilai`, `key`) VALUES
(1, 7, 1, 1, 900, 'aka'),
(2, 2, 1, 1, 890, 'aka'),
(3, 7, 1, 3, 980, 'aka');

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

--
-- Table structure for table `periode`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `periode` (
  `id_periode` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggalawal` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggalakhir` varchar(100) NOT NULL,
  `angkatan` varchar(100) NOT NULL,
  `aktif` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_periode`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

--
-- Dumping data for table `periode`
--

INSERT INTO `periode` (`id_periode`, `tanggalawal`, `tanggalakhir`, `angkatan`,
`aktif`) VALUES
(11, '12/28/2013', '02/01/2014', 'Angkatan 2010', 0),
(12, '12/29/2013', '01/19/2014', '2012', 1),
(13, '02/08/2013', '01/16/2014', 'Angkatan 58', 0),
```

```
(14, '02/07/2012', '01/08/2013', 'Angkatan 54', 0);

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

--
-- Table structure for table `silabus`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `silabus` (
  `id_silabus` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_matpel` int(11) NOT NULL,
  `sk` text NOT NULL COMMENT 'standar kompetensi',
  `kd` text NOT NULL COMMENT 'kompetensi dasar',
  `ihb` text NOT NULL COMMENT 'indikator hasil belajar',
  `mp` text NOT NULL COMMENT 'materi pokok',
  `pb` text NOT NULL COMMENT 'pengalaman belajar',
  `ssb` text NOT NULL COMMENT 'sarana/sumber belajar',
  `penilaian` text NOT NULL COMMENT 'penilaian',
  PRIMARY KEY (`id_silabus`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;

--
-- Dumping data for table `silabus`
--

INSERT INTO `silabus` (`id_silabus`, `id_matpel`, `sk`, `kd`, `ihb`, `mp`, `pb`,
`ssb`, `penilaian`) VALUES
(1, 1, 'Memahami dan mahir menerapkan Brain Smart Mapping dalam mata
pelajaran', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala'),
(2, 1, 'Memahami bakat awal kepemimpinan peserta didik', 'lalala', 'lalala', 'lalala',
'lalala', 'lalala', 'lalala'),
(3, 101, 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded
notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls,
such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a
text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that
has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>:
$', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation.
It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as
<input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string
in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected
individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The
.serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can
act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>,
<textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in
standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected
individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The
```

.serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $'),
(4, 101, 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $'),
(5, 101, 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $', 'The .serialize() method creates a text string in standard URL-encoded notation. It can act on a jQuery object that has selected individual form controls, such as <input>, <textarea>, and <select>: $'),
(6, 101, 'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b', 'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv

basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b'),
(7, 102, 'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv

basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b'),
(8, 102, 'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv

basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b',
'asdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv
basdfghjgfdsadretry rgtyhtjyc rgth hrt hyt hy hirtnguisdbvu i uy ubjh tyrjv b'),
(9, 107, 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc ', 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc ', 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc ', 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc ', 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc ', 'asdfghuytred asdeirn ort ortiglkfmds oj otrignkdflvc '),
(12, 107, 'saassddf', 'saassddf', 'saassddf', 'saassddf', 'saassddf', 'saassddf', 'saassddf'),
(14, 108, 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah'),
(15, 108, 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah', 'Susah'),
(17, 2, 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'ngaranna oge dasar nya mudah'),
(18, 2, 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'mudah', 'ngaranna oge dasar nya mudah'),
(20, 109, 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa', 'Membangun Kemandirian Bangsa'),
(21, 110, 'Test', 'Test', 'Test', 'Test', 'Test', 'Test', 'Test'),

```
(22, 112, 'sil1', 'sil1', 'sil1', 'sil1', 'sil1', 'sil1', 'sil1'),
(23, 112, 'sil2', 'sil2', 'sil2', 'sil1', 'sil1', 'sil1', 'sil1'),
(24, 113, 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala', 'lalala'),
(25, 114, 'SK', 'KD', 'IHB', 'MP', 'PB', 'SSB', 'P'),
(26, 116, 'standar kompetensi untuk matkul ini', 'kompetensi dasar untuk matkul
ini', 'indikator hasil belajar untuk matkul ini', 'materi pokok untuk matkul ini',
'pengalaman belajar untuk matkul ini', 'sarana sumber belajar untuk matkul ini',
'penilaian untuk matkul ini');

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

--
-- Table structure for table `tugas`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tugas` (
  `id_tugas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kelas` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `filename` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tugas`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-- Dumping data for table `tugas`
--

INSERT INTO `tugas` (`id_tugas`, `id_kelas`, `judul`, `deskripsi`, `filename`)
VALUES
(1, 7, 'Tugas Bagus', 'deskripsi', 'nama file');

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

--
-- Table structure for table `tugas_siswa`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tugas_siswa` (
  `id_tugas_siswa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_tugas` int(11) NOT NULL,
  `id_users` int(11) NOT NULL,
  `filename` text NOT NULL,
  `label` varchar(100) NOT NULL,
  `nilai` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_tugas_siswa`),
```

```
  UNIQUE KEY `id_tugas` (`id_tugas`,`id_users`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

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

--
-- Table structure for table `users`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `user_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `first_name` varchar(50) NOT NULL,
  `last_name` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `token` varchar(32) NOT NULL,
  `activated` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `user_type` int(11) NOT NULL,
  `extras` text,
  `joined_date` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`user_id`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `users`
--

INSERT INTO `users` (`user_id`, `username`, `password`, `first_name`,
`last_name`, `email`, `token`, `activated`, `user_type`, `extras`, `joined_date`)
VALUES
(1, 'harry', 'c297cd52f3cf91e492a4c03d01e15cf5', 'Harry', 'Tri Wibowo',
'andy.baso2000@gmail.com', 'c297cd52f3cf91e492a4c03d01e15cf5', 1, 1, '1', 0),
(2, 'elvin', 'c297cd52f3cf91e492a4c03d01e15cf5', 'Elvin', 'Damascus',
'elvn@elearn.com', '99cc842f75f24d81cb2e1935fbcbfef3', 1, 2, '1', 0),
(3, 'sugimoto', 'f070e86126d4c37209ede22fee805e77', 'Sugimoto', 'Franciscus',
'sugimoto@japan.clo', '66973bdb284610f2354ab32fe2927546', 1, 3, '1', 0),
(4, 'ariadne', '002a77e881a88e451cc37dce29ebb227', 'Ariana', 'Grande',
'ariadne@email.com', '2ae1f02800858d197a34ac6d2a04f314', 1, 3, '1', 0),
(5, 'kevin', 'dd93990bffec6c8c78cd994923dff429', 'Kevin', 'Benedict',
'kevin@domain.com', 'fd75a8432486190c072f40d9bbfb5db3', 0, 2, '1', 0);

/*!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

Dalam PHP implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah webpage yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user atau perwira siswa, dosen dan admin.

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi e-learning pada Sespim Polri. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

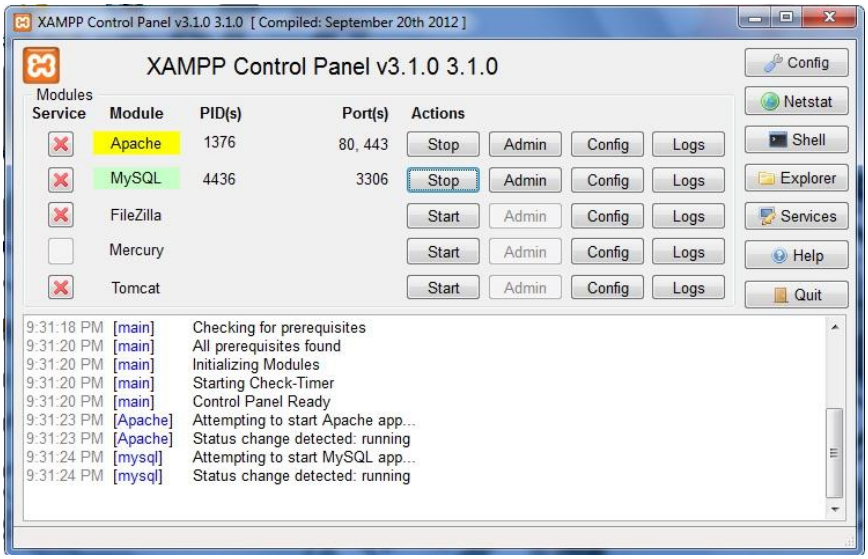
1. Klik menu start kemudian pilih Apache Friends, xampp, XAMPP Control Panel Application.
2. Aktifkan XAMPP Control Panel Application.
3. Buka Mozilla Firefox , lalu ketikan alamat http://localhost/new/

1. Klik menu start kemudian pilih apache friends, xampp, XAMPP Control Panel Application.
2. Aktifkan XAMPP Control Panel Application.
3. Buka mozzila firefox, lalu ketikan alamat http://localhost/new/

5.1.7 Penggunaan Program

System informasi e-learning berbasis web merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi dalam kegiatan penyampaian materi pelajaran, informasi penilaian, dan informasi lainnya di Sespim Polri. Software ini dirancang untuk mempermudah siswa dalam proses mendapatkan materi, nilai dan mendownload atau mengupluod tugas.

klik start pada menu Apache dan MySQL seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.1 Menjalankan Xampp

kemudian buka aplikasi di google chrome, lalu mengetik alamat web sebagai berikut :



Gambar 5.2 *browser* alamat

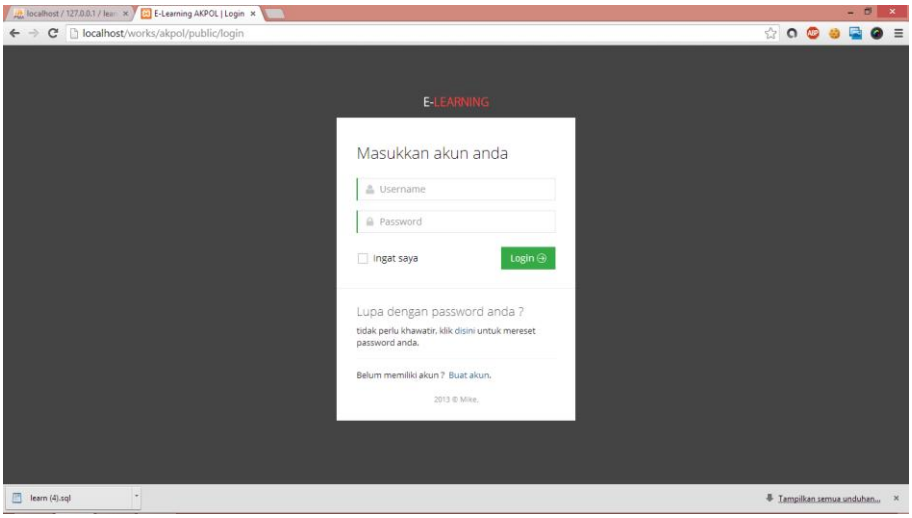
apabila berhasil secara langsung sudah masuk ke dalam halaman utama bagi yang sudah mendaftar sebagai user berikut gambar nya :



Gambar 5.3 Beranda

5.1.7.1 Halaman Home

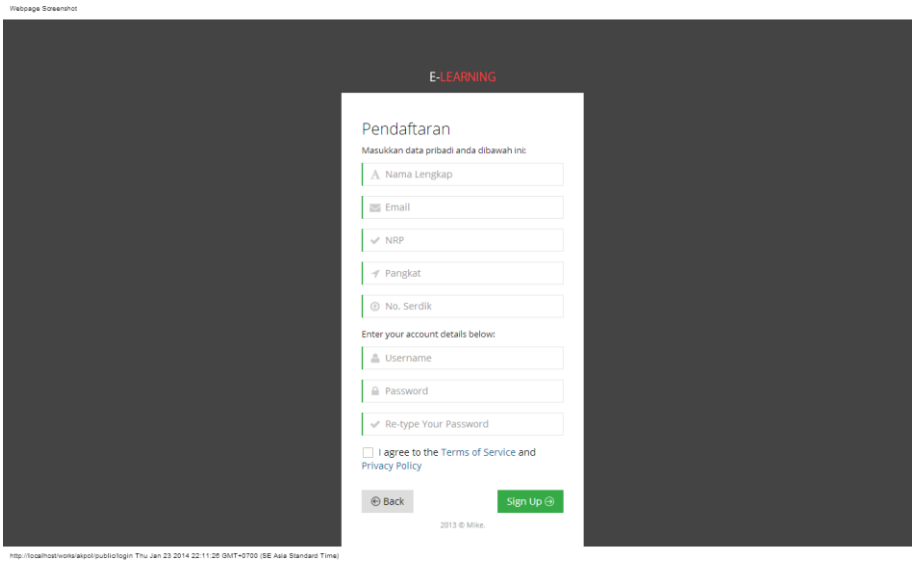
Halaman home merupakan halaman utama dari website system informasi e-learning berbasis web pada Sespim Polri.



Gambar 5.4 Halaman Login

5.1.7.2 Halaman Pendaftaran Peserta Didik

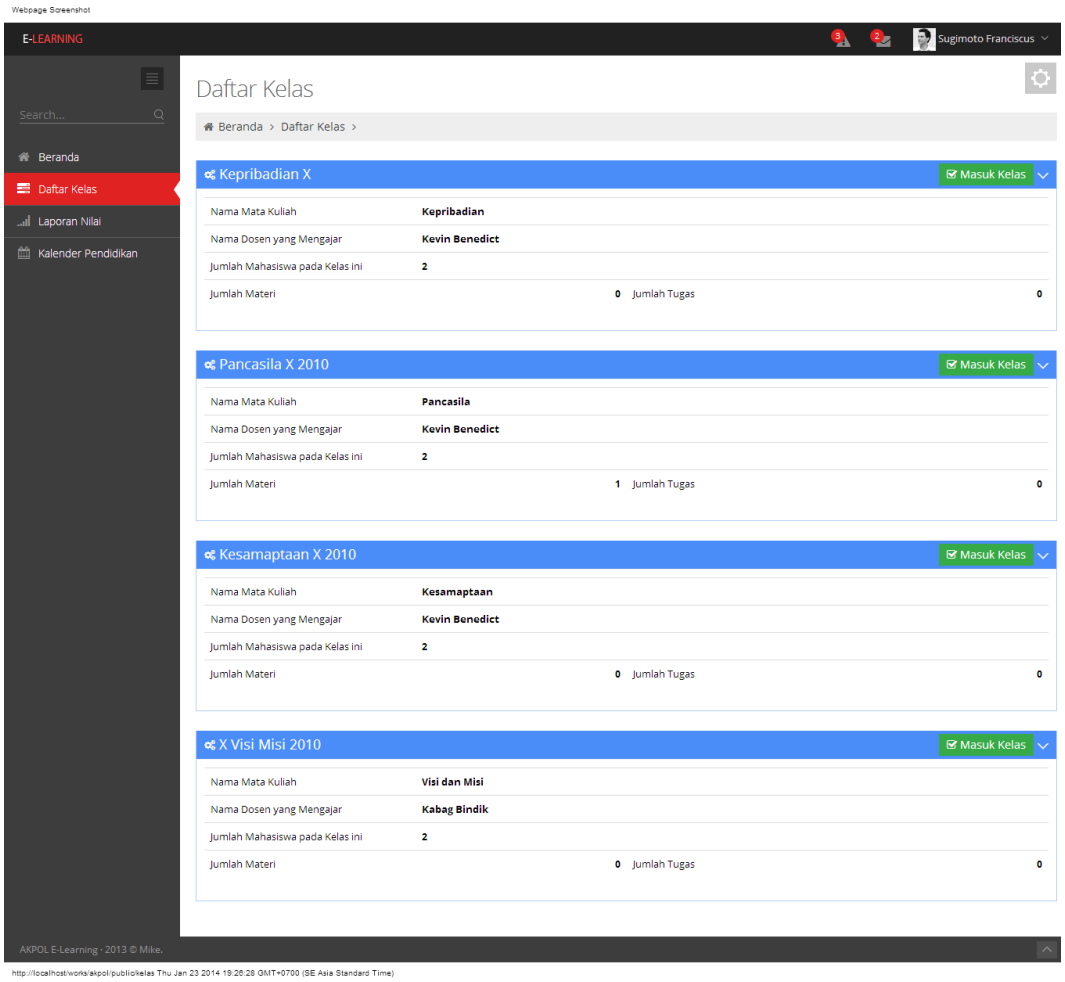
Halaman pendaftaran pesrta didik merupakan halaman untuk melakukan pendaftaran awal pada sistem data e-learning.



Gambar 5.5 Halaman Pendaftaran

5.1.7.3 Halaman Pilih Kelas

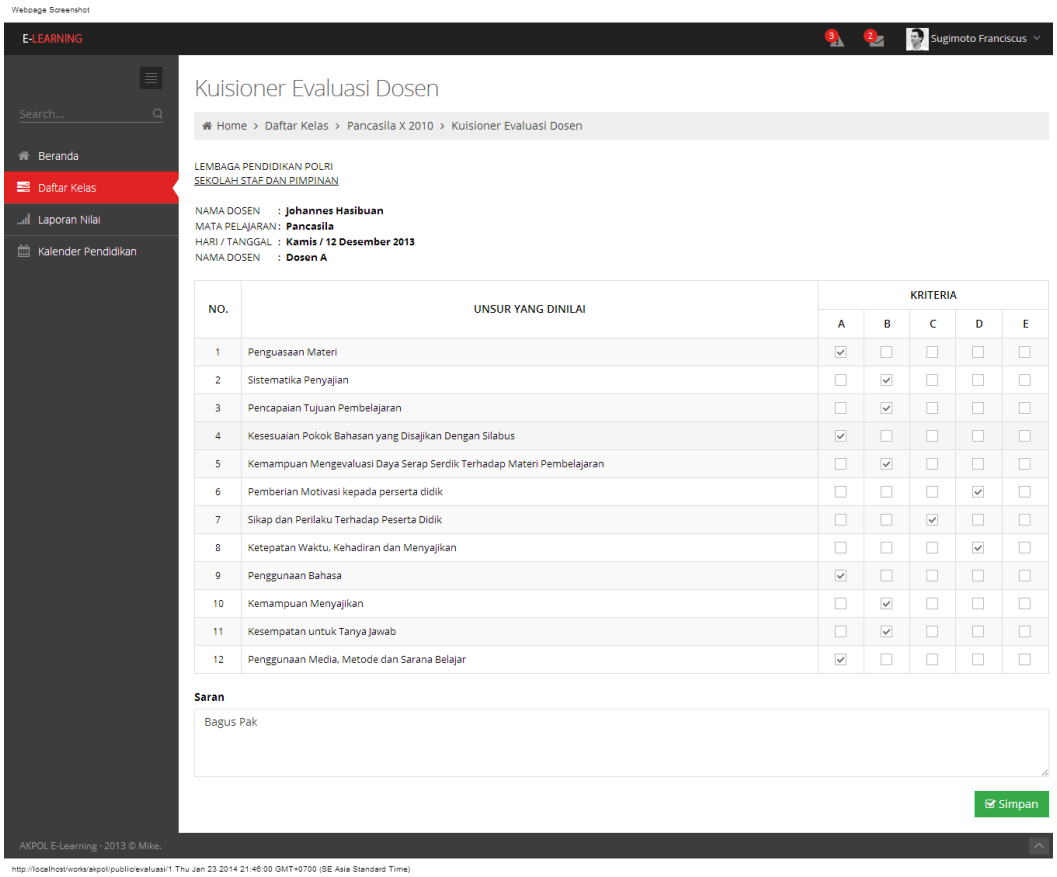
Halaman pilih kelas merupakan halaman untuk peserta didik memilih kelas yang akan di ambil.



Gambar 5.6 Halaman Memilih Kelas

5.1.7.4 Halaman Evaluasi Dosen

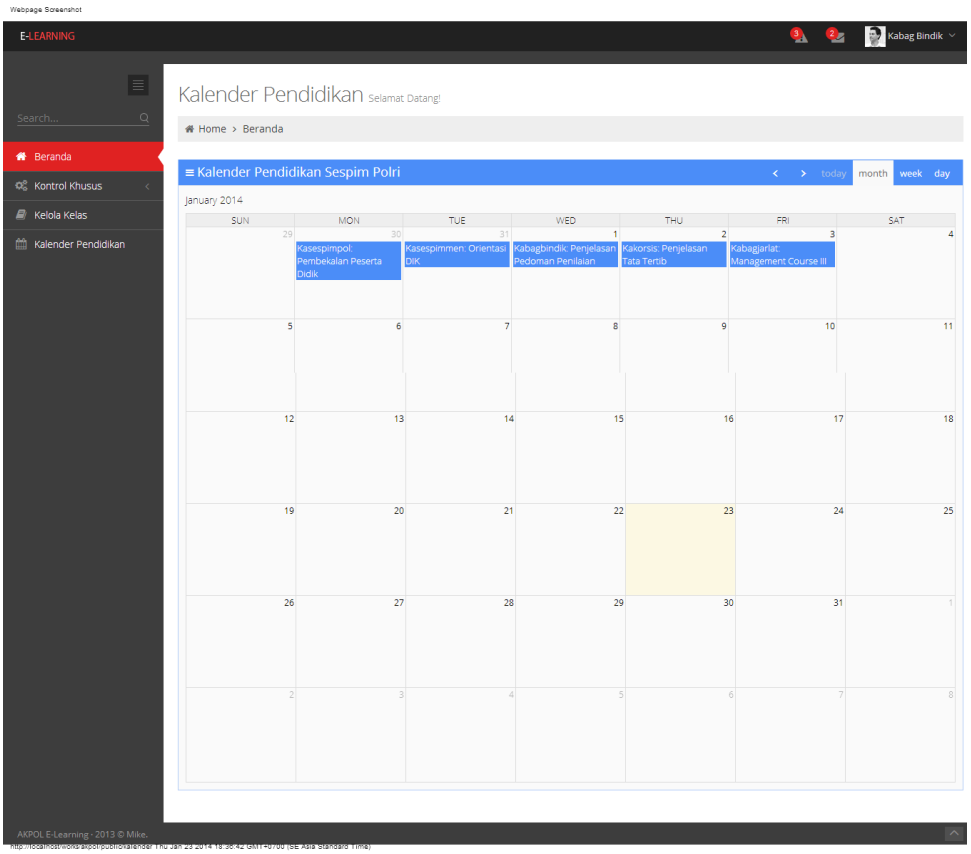
Halaman evaluasi dosen merupakan halaman untuk siswa melakukan kuisioner kepada dosen.



Gambar 5.7 Halaman Evaluasi Dosen

5.1.7.5 Halaman Kalender Akademik

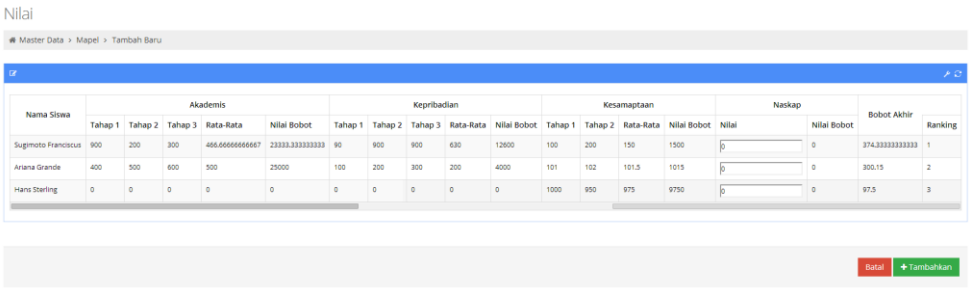
Halaman ini merupakan halaman untuk kalender akademik yang dapat di lihat oleh peserta didik maupun staff pengajar.



Gambar 5.8 Halaman Kalender Akademik

5.1.7.6 Halaman Olah Nilai Kabag Bindik

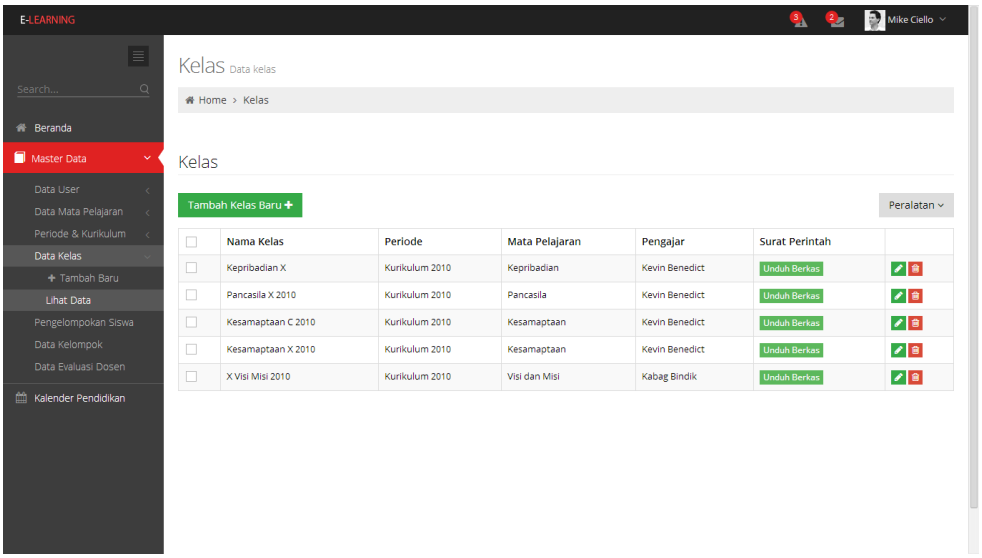
Halaman ini merupakan halaman untuk mengolah nilai peserta didik oleh kabagbindik.



Gambar 5.9 Halaman Olah Nilai Kabag Bindik

5.1.7.7 Halaman Data Kelas

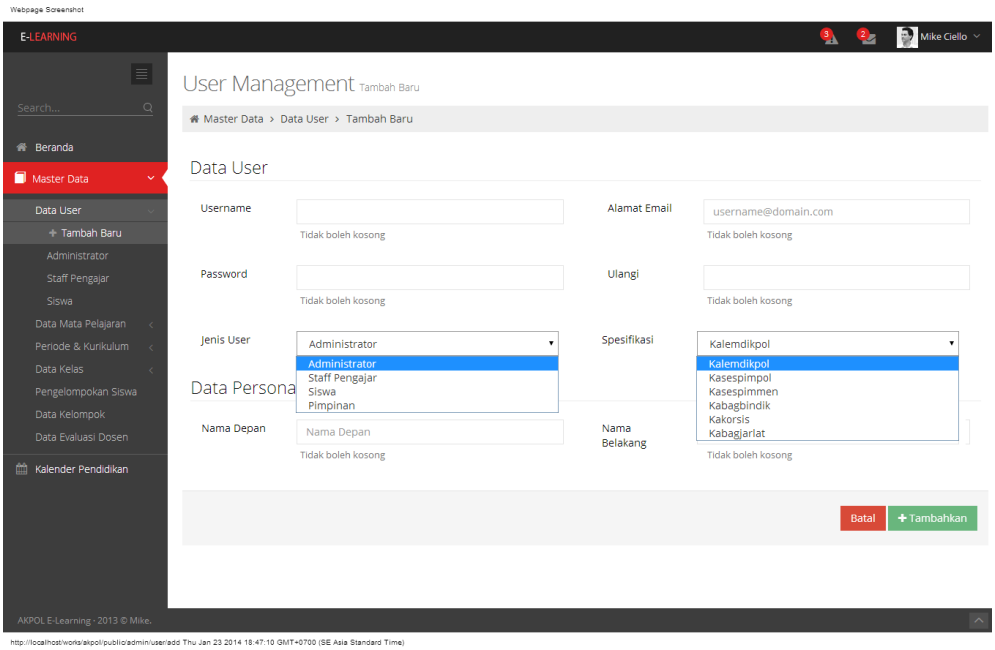
Halaman ini merupakan halaman untuk memilih mata kuliah yang akan dipilih dan siapa pengajarnya.



Gambar 5.10 Halaman Data Kelas

5.1.7.8 Halaman Data Pengajar

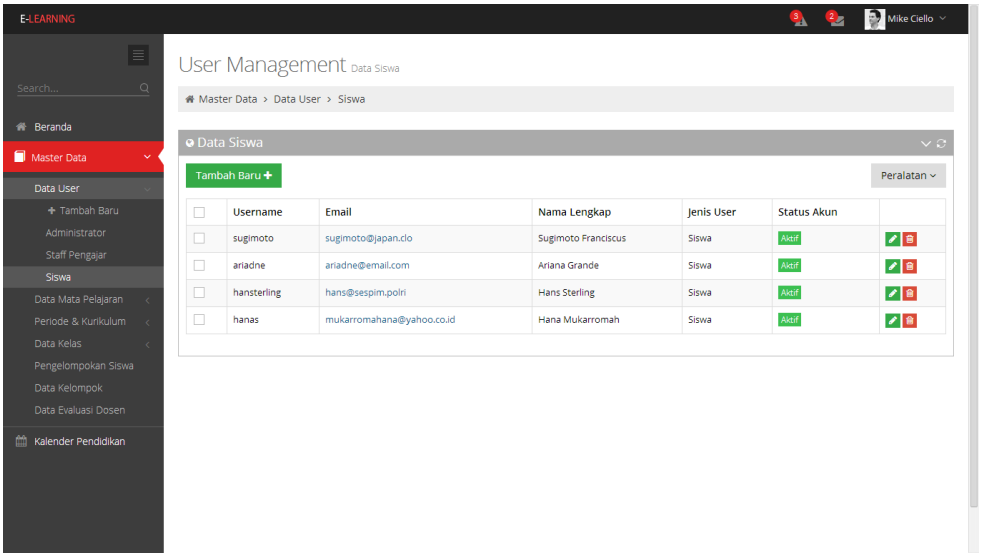
Halaman ini merupakan halaman untuk para pejabat yang ingin mengajar pada proses perkuliahan.



Gambar 5.11 Halaman Data Pengajar

5.1.7.9 Halaman Data Siswa

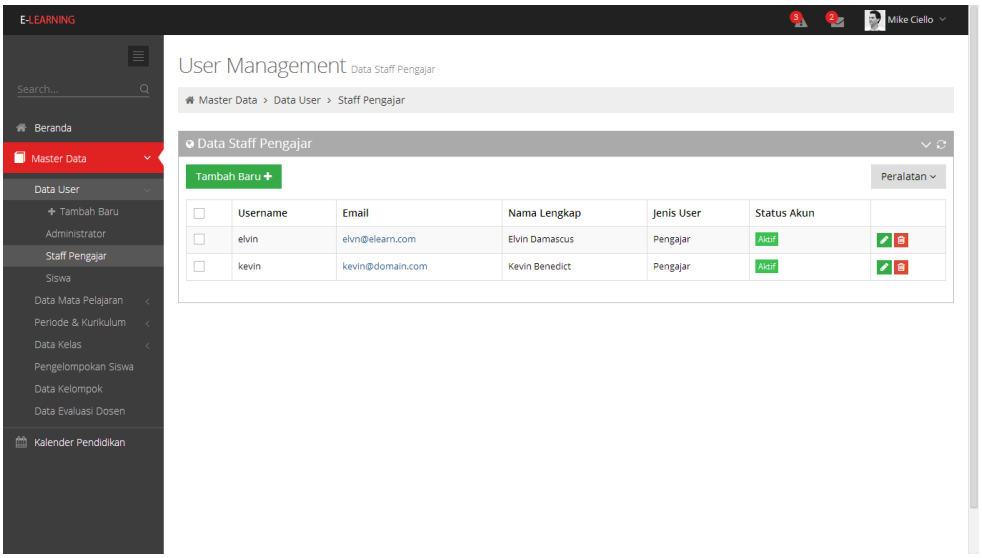
Halaman ini merupakan halaman untuk mengetahui siapa saja yang memilih kelas.



Gambar 5.12 Halaman Data Siswa

5.1.7.10 Halaman Data Staff Pengajar

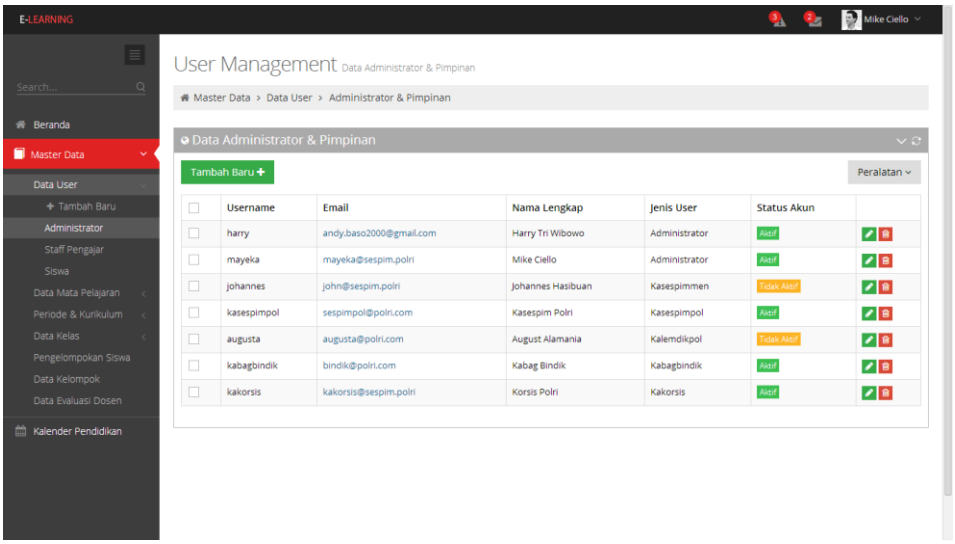
Halaman ini merupakan halaman untuk mengetahui status dan email pengajar mata kuliah.



Gambar 5.13 Halaman Data Staff Pengajar

5.1.7.11 Halaman User

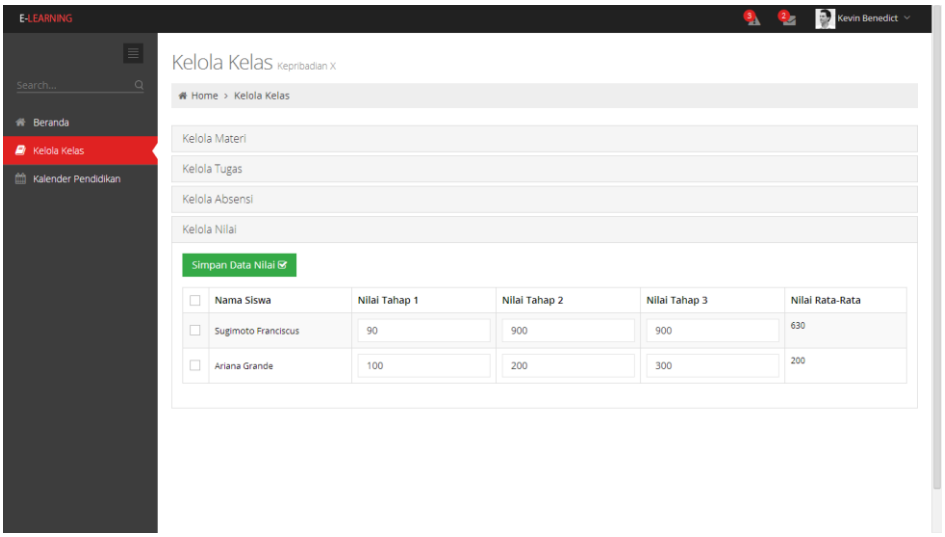
Halaman ini merupakan halaman untuk melihat jenis user dan status user.



Gambar 5.14 Halaman User

5.1.7.12 Halaman Kelola Nilai Kelas

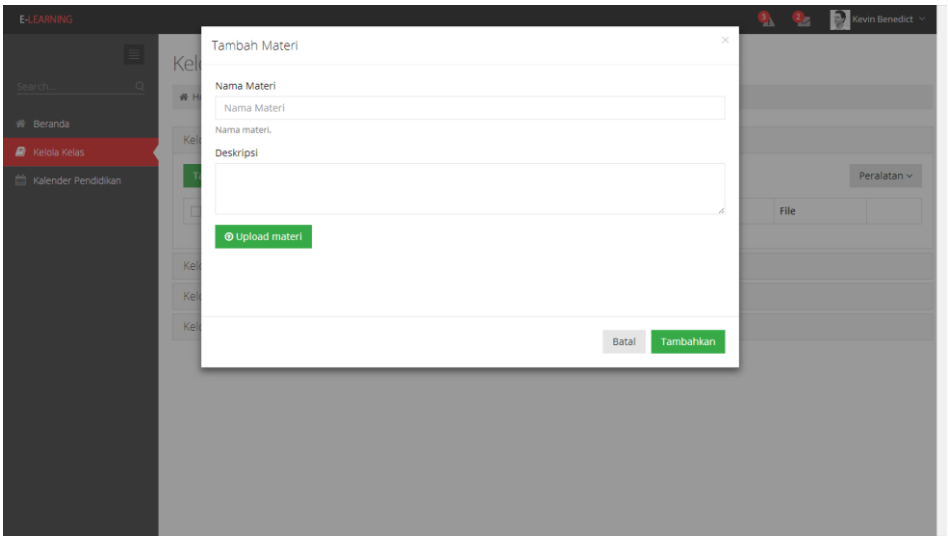
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola nilai peserta didik dalam kelas yang dipilih.



Gambar 5.15 Halaman Kelola Nilai Kelas

5.1.7.13 Halaman Kelola Materi

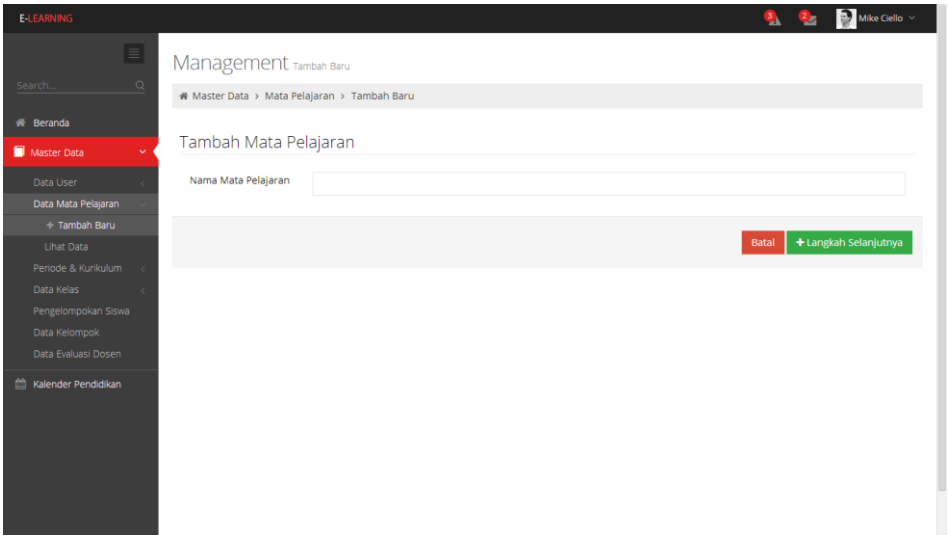
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola materi peserta didik dalam kelas yang dipilih.



Gambar 5.16 Halaman Kelola Materi

5.1.7.14 Halaman Kelola Tambah Mata Pelajaran

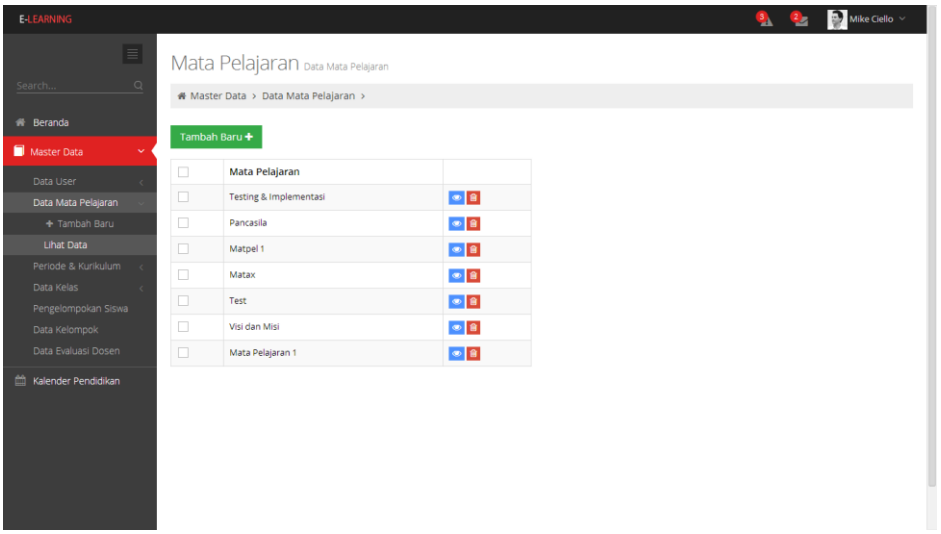
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola mata peajaran.



Gambar 5.17 Halaman Kelola Tambah Mata Pelajaran

5.1.7.15 Halaman Mata Pelajaran

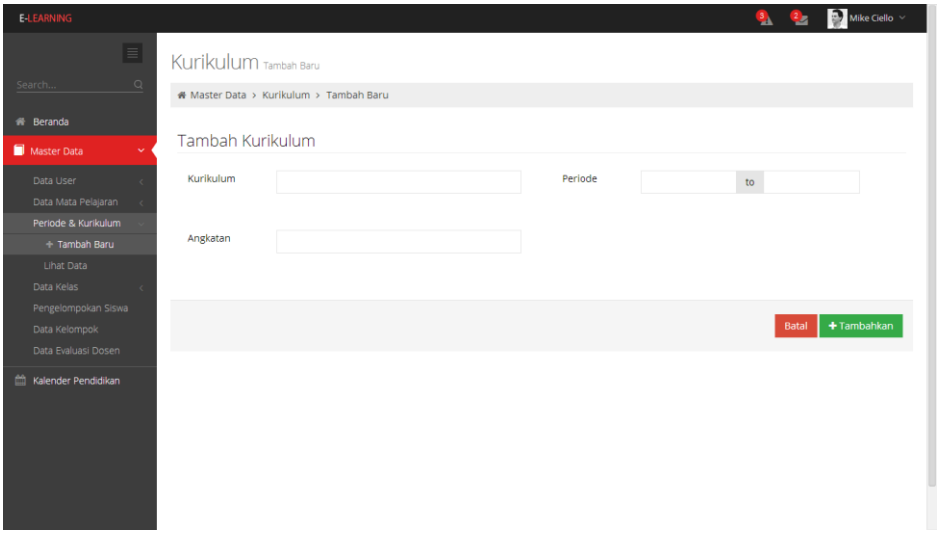
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola mata pelajaran.



Gambar 5.18 Halaman Mata Pelajaran

5.1.7.16 Halaman Kelola Kurikulum

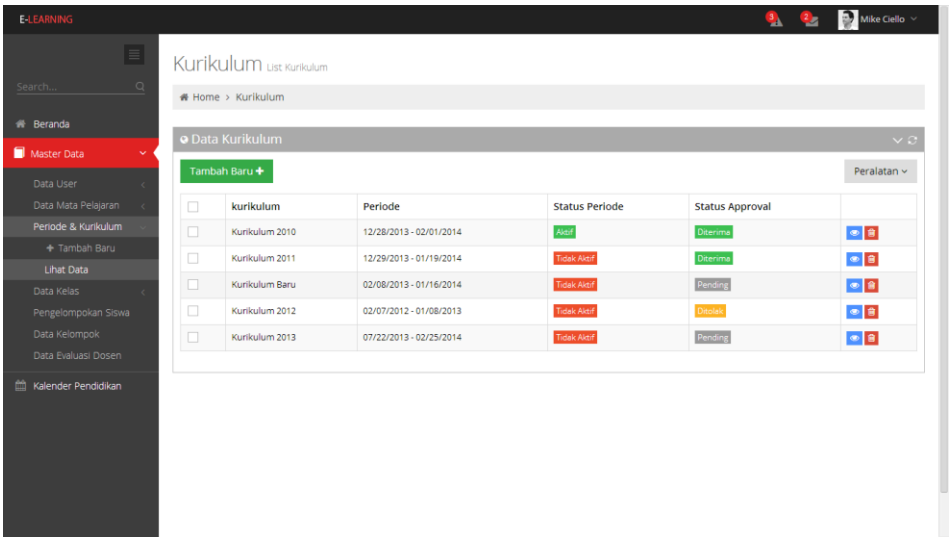
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola kurikulum yang akan di tambah.



Gambar 5.19 Halaman Kelola Kurikulum

5.1.7.17 Halaman Data Kurikulum

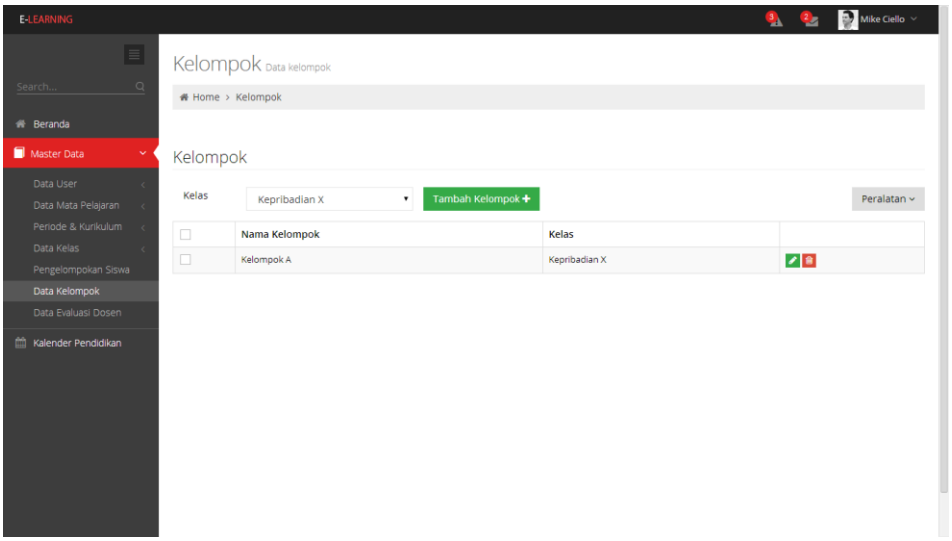
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola kurikulum yang aktif dan status.



Gambar 5.20 Halaman Data Kurikulum

5.1.7.18 Halaman Kelompok

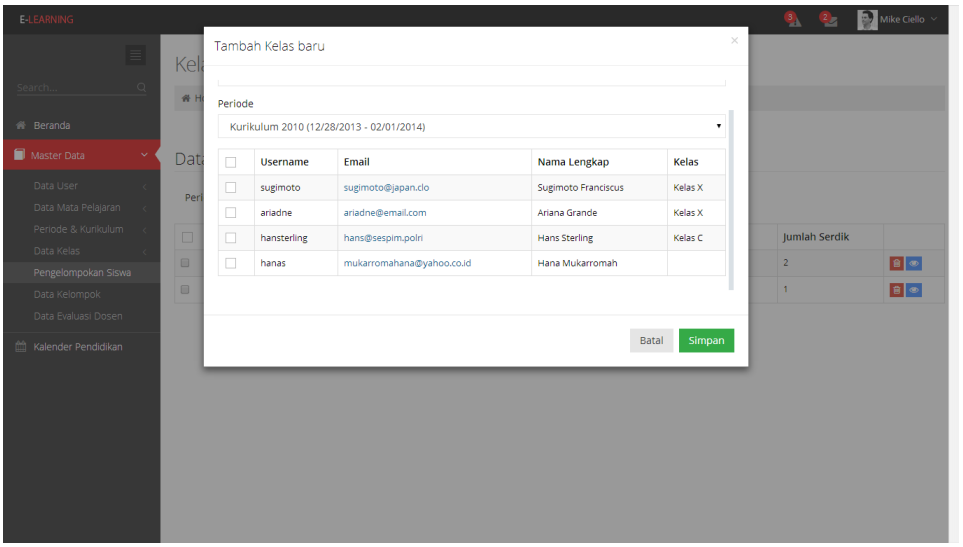
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola kelompok peserta didik.



Gambar 5.21 Halaman Kelompok

5.1.7.19 Halaman Kelola Tambah Kelas

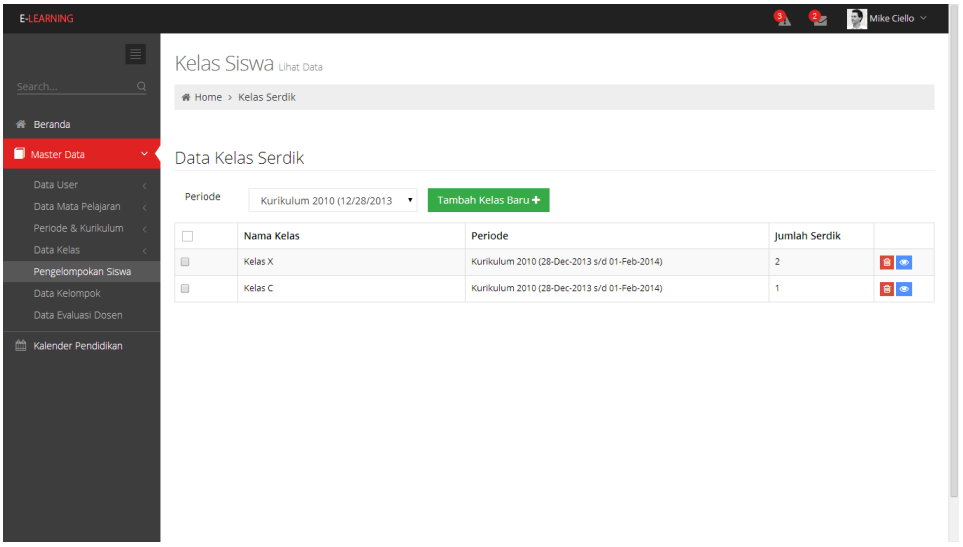
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola kelas yang akan di tambah.



Gambar 5.22 Halaman Kelola Tambah Kelas

5.1.7.20 Halaman Kelas Peserta Didik

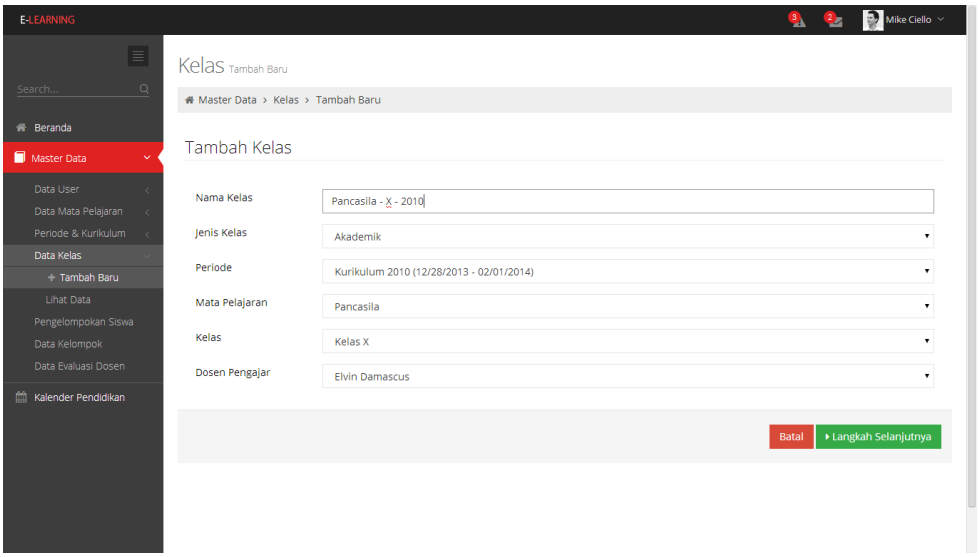
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengetahui periode, jumlah serdik.



Gambar 5.23 Halaman Kelas Peserta Didik

5.1.7.21 Halaman Kelola Tambah Kelas

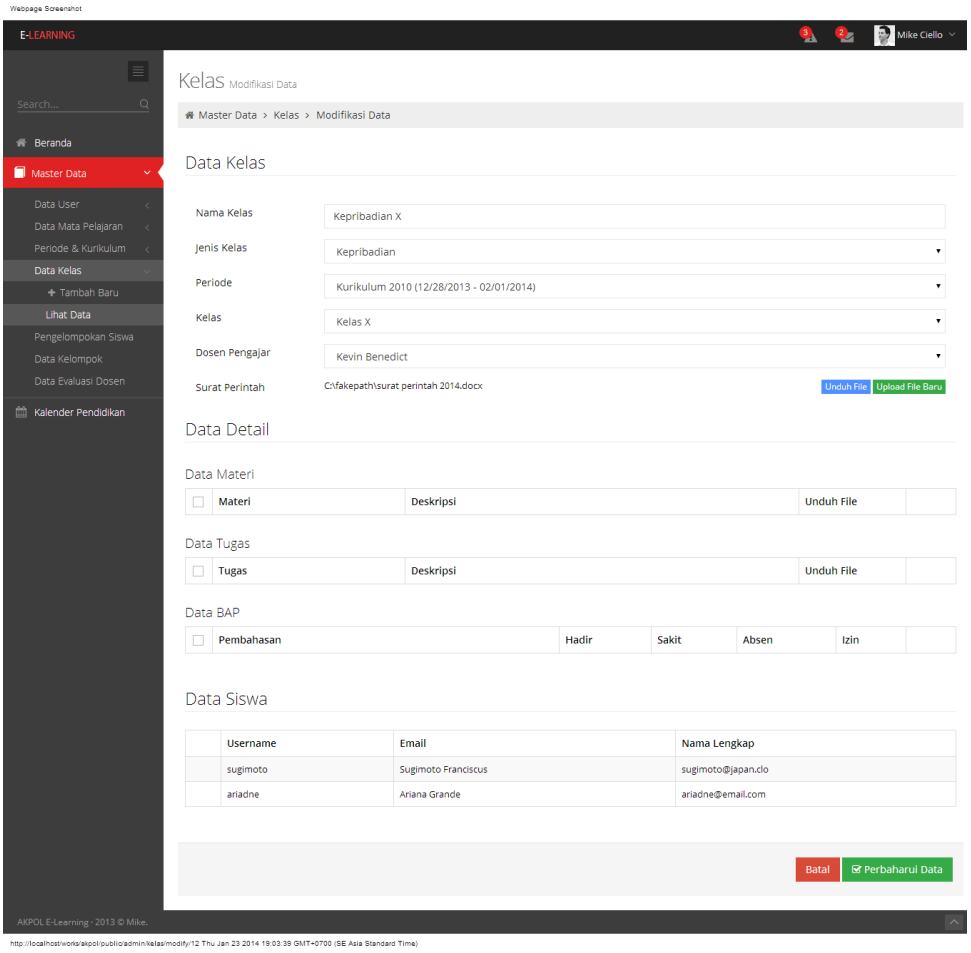
Halaman ini merupakan halaman untuk user dan untuk mengelola kelas yang akan di tambah.



Gambar 5.24 Halaman Kelola Tambah Kelas

5.1.7.22 Halaman Modifikasi Data

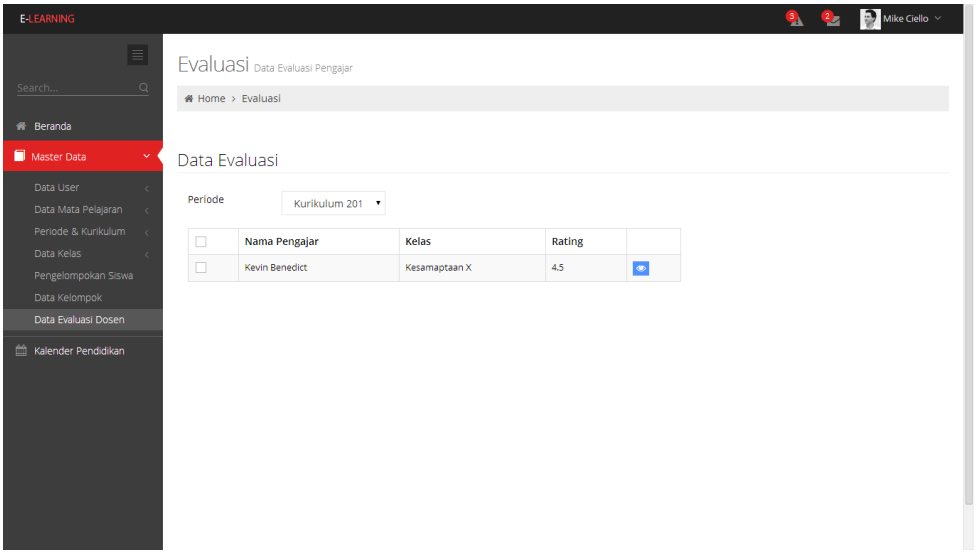
Halaman ini merupakan halaman untuk mengelola data kelas yang akan di edit.



Gambar 5.25 Halaman Modifikasi Data

5.1.7.23 Halaman Data Evaluasi

Halaman ini merupakan halaman untuk mengevaluasi dosen yang telah mengajar.



Gambar 5.26 Halaman Data Evaluasi

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau error, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian input dan output program Aplikasi E-Learning Berbasis Web.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian program aplikasi e-learning berbasis web berikut menggunakan data uji berupa masukan dari user. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Verifikasi data login user dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi.	Black Box
Pengujian pengisian data peserta didik pada form peserta.	Proses pengisian data peserta pada form peserta sekaligus proses simpan.	Black Box
Pengujian pengisian data dosen pada form pendaftaran.	Proses pengisian data dosen pada form pendaftaran sekaligus proses simpan.	Black Box
Pengujian pengisian data nilai pada form kelola nilai.	Proses pengisian data nilai pada form kelola nilai sekaligus proses simpan.	Black Box
Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Pengujian pemilihan kelas pada form pembagian kelas.	Proses pemilihan kelas data peserta didik yg melakukan pendaftaran.	Black Box

Pengujian penambahan mata pelajaran pada form tambah mata pelajaran	Proses penambahan dan pengisian data sekaligus proses simpan.	Black Box
Pengujian penambahan kurikulum pada form tambah kurikulum.	Proses penambahan dan sekaligus proses simpan.	Black Box
Pengujian pengisian data evaluasi dosen pada form evaluasi dosen.	Proses pengisian data evaluasi berdasarkan penilaian sekaligus proses simpan.	Black Box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Aplikasi E-Learning Berbasis Web dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. **Kelas Uji Login User**

   Berikut ini adalah tabel pengujian *login* akun admin untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Table 5.2 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : user *Password : user*	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin.	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password :* bebas	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan kesalahan.	Pengurus tidak dapat *Login* jika salah *Username* atau *Password.*	[ ] Diterima [√] Ditolak

2. Kelas Uji Pengisian Data Dosen

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukkan beberapa data dosen ke database :

Tabel 5.3 Pengujian Isi Data Guru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data Dosen	Dapat masuk ke form isian data dosen.	Pengisian data dosen sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data guru tersimpan ke database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data Dosen	Tidak dapat menyimpan data dosen dan menampilkan pesan kesalahan.	Tidak dapat melanjutkan proses penginputan	[ ] Diterima [√] Ditolak

3. Kelas Uji Penilaian

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukkan beberapa data nilai ke database :

Tabel 5.4 Pengujian Pendaftaran Siswa Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data Nilai	Dapat masuk ke form isian data nilai	Pengisian data nilai sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data nilai tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesui dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi Data Nilai yang tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan data nilai dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat melanjutkan proses penilaian	[ ] Diterima [√] Ditolak

4. Kelas Uji Pemilihan Kelas

Berikut ini adalah tabel pengujian memilih kelas dari beberapa data peserta didik ke database:

Tabel 5.5 Pengujian Pemilihan Kelas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kelas	Dapat menampilkan data kelas	Pengisian data kelas sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data peserta didik tersimpan ke dalam database kelas	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kelas yang sama	Tidak dapat menyimpan data siswa ke dalam database kelas	Tidak dapat melanjutkan proses pilih	[ ] Diterima [√] Ditolak

5. Kelas Uji Pengisian Data Tambah Mata Pelajaran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data tambah mata pelajaran ke database:

Tabel 5.6

Pengujian Pengisian Data Tambah Mata Pelajaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data kelas	Dapat masuk ke form isian data kelas	Pengisian data kelas sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data kelas tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data kelas	Tidak dapat menampilkan daftar kelas dan daftar dosen	Tidak dapat melanjutkan proses	[ ] Diterima [√] Ditolak

6. Kelas Uji Penambahan Kurikulum

Berikut ini adalah tabel pengujian menambah kurikulum ke database :

Tabel 5.7

Pengujian Pengisian Data Penambahan Kurikulum

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data dosen, data kelas dan data mata pelajaran	Dapat masuk ke form isian data dosen, data kelas dan data mata pelajaran	Pengisian data kurikulum sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dosen, data kelas dan data mata pelajaran tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data dosen, data kelas dan data mata pelajaran	Tidak dapat menampilkan data dosen, data kelas dan data mata pelajaran	Tidak dapat melanjutkan proses penambahan	[ ] Diterima [√] Ditolak

7. Kelas Uji Pengisian Data Evaluasi Dosen

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data-data evaluasi dosem ke database:

Tabel 5.8

Pengujian Pengisian Data Evaluasi Dosen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data evaluasi	Dapat masuk ke form isian data evaluasi	Pengisian data evaluasi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol dan simpan	Data evaluasi tersimpan ke dalam database	Tombol masukkan evaluasi dosen dan simpan sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah / Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data evaluasi	Tidak dapat memilih lebih dari satu	Tidak dapat melanjutkan proses penilaian	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam program aplikasi e-learning berbasis web ini.