BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek di lakukan di TELKOM PDC Bandung pada bagian Pelatihan selama 1 (satu) bulan yang terhitung sejak tanggal 9 Juli 2012 sampai 9 Agustus 2012.Waktu pelaksanaan kegiatan kerja praktek di TELKOM PDC Bandung dilakukan setiap hari Senin sampai hari Jumat yang dimulai pada pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB.Kerja praktek tersebut diberikan pengarahan dan bimbingan mengenai kegiatan instansi oleh Bapak. Inzan ardiansyah, S.T. dan oleh seorang stafnya Bapak. Afwan Nulhakim sebagai penelitian.

3.1.1 Teknik Kerja Praktek

Adapun rangkaian kegiatan kerja praktek yang dilakukan selama kurang lebih 1 (satu) bulan di TELKOM PDC Bandung adalah sebagai berikut :

1. Requirement
   Mengumpulkan data yang diperlukan untuk melakukan analisis dengan beberapa cara seperti berikut :

   a. Wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pembimbing kerja praktek di instansi untuk mendapatkan gambaran alur pendistribusian data.
   b. Studi Pustaka yaitu pengumpulan data dengan cara membaca dan memepelajari data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.
   c. Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan kunjungan langsung ke tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung.

2. Perancangan Sistem

   Merancang atau mendesain sistem yang akan dibangun yang terdiri dari langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan prosedur-prosedur untuk mendukung sistem.

3. Implementasi Sistem

   Penerapan sistem dalam mengolah data yang akan menghasilkan bentuk informasi yang akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

4. Ujicoba Sistem

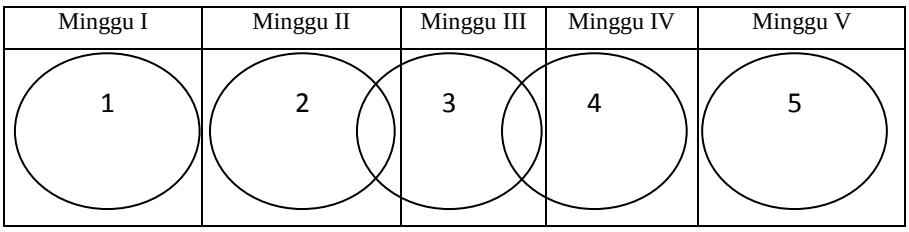
   Melakukan pengujian sistem untuk mengetahui adannya kesalahan atau tidak dalam sistem.

5. Evaluasi Sistem

   Melakukan peninjauan kembali terhadap sistem yang bertujuan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek

Berikut dibawah ini diagram Venn dan tabel kegiatan kerja praktek yang dilakukan :



Gambar 3.1.Digram Venn Kegiatan Kerja Praktek

Keterangan :

1. Pengumpulan data
2. Perancangan sistem
3. Implementasi sistem
4. Uji coba sistem

5. Evaluasi sistem

Tabel3.1.Kegiatan Kerja Praktek

No.	Kegiatan	Juli				Agustus			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan Data	■							
2.	Perancangan Sistem		■	■					
3.	Implementasi Sistem			■	■				
4.	Uji Coba Sistem				■				
5.	Evaluasi Sistem					■			

3.2. Analisis Sistem

Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan suatu tujuan tertentu.Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem infromasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang terjadi dari kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

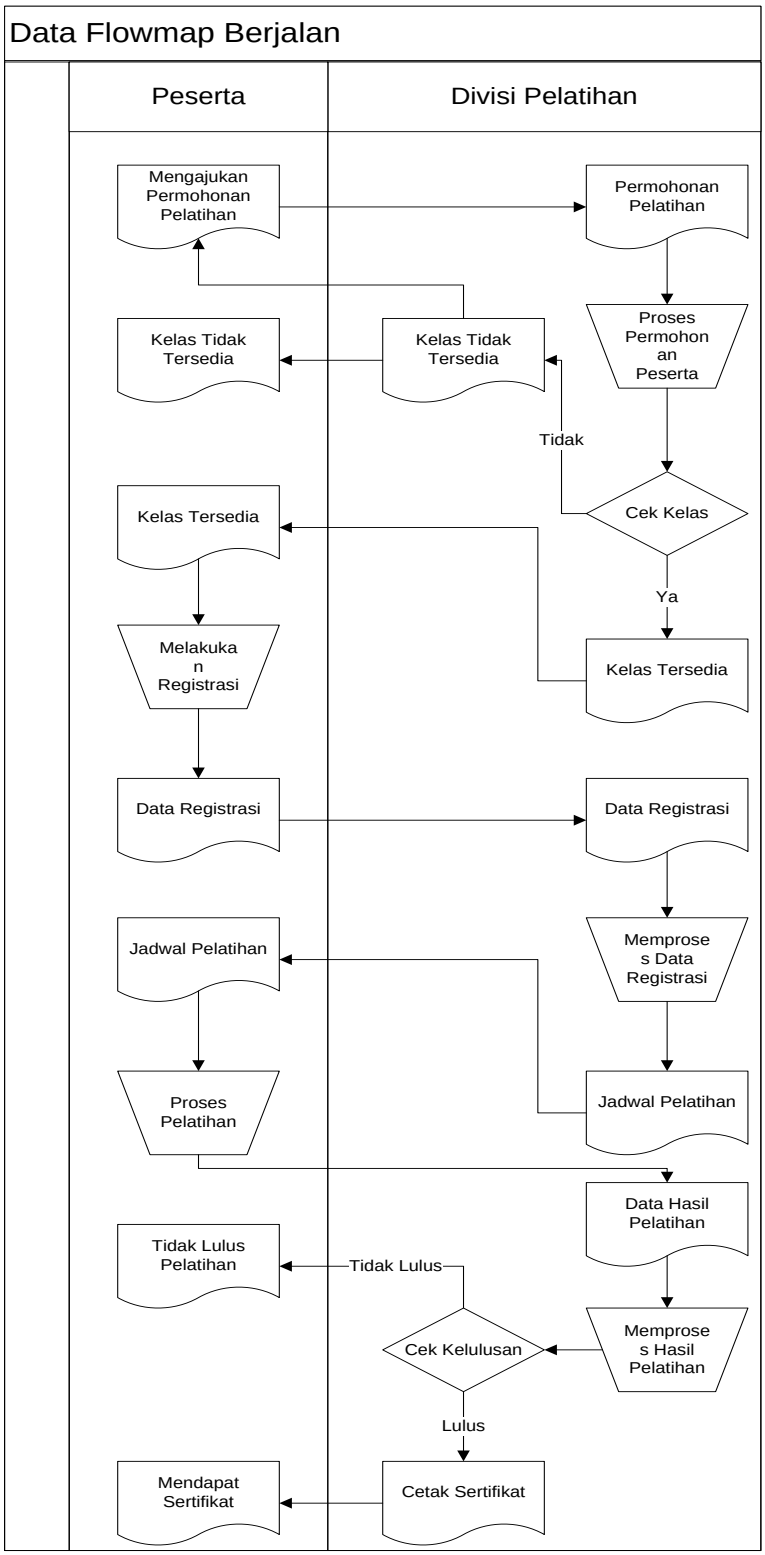
Hal-hal yang dilakukan pada tahap analisis sistem adalah analisis prosedur yang sedang berjalan,analisis kebutuhan non fungsional yang terdiri dari analisis perangkat keras,analisis perangkat lunak dan analisis pengguna serta analisis kebutuhan fungsional.

3.2.1 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari beberapa tahapan yang menerangkan proses yang dikerjakan,siapa yang mengerjakan proses tersebut,bagaimana proses tersebut dapat dilkukakan dan data apa saja yang terlibat.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pembimbing di Tempat pelatihan bersertifikasi TELKOM PDC Bandung, prosedur data penerapan aplikasi CRM (*Customer Relationship Management*) yang sedang berjalan di Tempat Pelatihan Bersertifikasi TELKOM PDC Bandung adalah sebagai berikut :

1. Para customer yang berminat mengikuti training bersertifikat mengajukan permohonan pada divisi training di TELKOM PDC Bandung.
2. Kemudian petugas memproses permohonan customer seperti mengecek ketersediaan kelasnya.
3. Apabila kelas tersedia maka customer melakukan registrasi
4. Bagian training memproses data registrasi customer
5. Customer mendapatkan jadwal training yang sudah dijadwalkan oleh pihak training.
6. Apabila customer tersebut lulus training maka akan mendapatkan sertifikat.



Gambar3.2.*Flow Map* Sistem Customer Relationship Management yang sedang berjalan

3.2.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis kebutuhan non-fungsional merupakan analis yang dibutuhkan untuk dapat menentukan spesifikasi dari kebutuhan sistem.Spesifikasi ini meliputi elemen atau perangkat-perangkat yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun sampai sistem tersebut dapat diimplementasikan.Analisis kebutuhan ini juga menentukan spesifikasi masukan yang diperlukan sistem,keluaran yang akan dihasilkan sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga dapat menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan.

3.2.2.1. Analisis Perangkat Keras

Analisi perangkat keras yang dimaksudkan untuk mengetahui spesfikasi perangkat keras atau *hardware* yang sedang di pergunakan di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung..Berikut spesifikasi standar perangkat keras yang dipergunakan di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung adalah sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan Sistem

   Analisis kebetuhan sistem *hardware* yang diperlukan untuk dapat menjalankan aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari adalah sebagai berikut :

   a. Processor Intel Pentium IV 2.6 Ghz.
   b. Monitor dengan resolusi layar minimal 1280 x 768.
   c. Memory / RAM 256 MB.
   d. Keyboard.
   e. Mouse.

2. Analisis Kondisi Eksisting

   Analisis kondisi eksiting *hardware* yang telah tersedia di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung, yakni sebagai berikut:

a. Processor Intel Core 2 Duo E5700 3.0 Ghz
b. Montor Lcd dengan resolusi layar 1366 x 768.
c. Memory/RAM 2048 MB.
d. VGA Card 256 Mb.
e. Keyboard.
f. Mouse.

3. Perbandingan

   Setelah dibandingkan, ternyata kebutuhan *hardware* untuk dapat menjalankan aplikasi ini sudah terpenuhi. Oleh karena itu, aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik.

3.2.2.2. Analisis Perangkat Lunak

Analisis perangkat lunak yang dimaksudkan untuk mengetahui spesfikasi perangkat lunak atau *software* yang sedang di pergunakan di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung. Berikut beberapa perangkat lunak yang digunakan di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung dalam melakukan penerapan Aplikasi Customer Relationship Management

1. Analisis Kondisi Eksisting

   Analsisi kondisi eksisting perangkat lunak yang tersedia di Tempat Pelatihan Bersertifikasi di TELKOM PDC Bandung dalam Penerapan Aplikasi Customer Relationship Management yaitu sebagai berikut :

   a. Sistem Operasi Windows XP.
   b. SPSS.
   c. Microsoft Excel.
   d. Web Browser.
   e. Wamp Server.

2. Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebetuhan sistem *software* yang diperlukan untuk dapat menjalankan aplikasi Customer Relationship Management adalah sebagai berikut :

a. Sistem Operasi Windows XP.
b. Web Browser.
c. Macromedia Dreamweaver.
d. Wamp Server.
e. MySQL.
f. Text editor berupa notepad, wordpad, d.l.l.
g. Aplikasi pengolah web seperti *Macromedia Dreamweaver*

3. Perbandingan

   Setelah melakukan perbandingan maka masih diperlukan perangkat lunak yang sesuai untuk dapat menjalankan aplikasi Customer Relationship Management.

3.2.2.3. Analisis Pengguna

Dalam sistem yang dibangun melibatkan dua entitas yaitu admin dan pengunjung dengan karakteristik sebagai berikut :

Tabel 3.2.Karakteristik Pengguna

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Ketrampilan
Admin Cs	Mengelola data yang berhubungan dengan Training	• Daftar List data Candidate,Scheduling,jenis training dan berita • Update data • Edit data • Tambah data baru	• Mengerti dan bisa menjalankan komputer • Mengerti teknis pengelolaan data

Pengujung	Melihat informasi tentang training	• Memiliki Profile,edit profile,e-mail,password • Melihat Event training,berita,	• Mengerti penggunaan komputer • Memiliki pemahaman tentang web dan internet • Mengerti teknis pengelolaan data

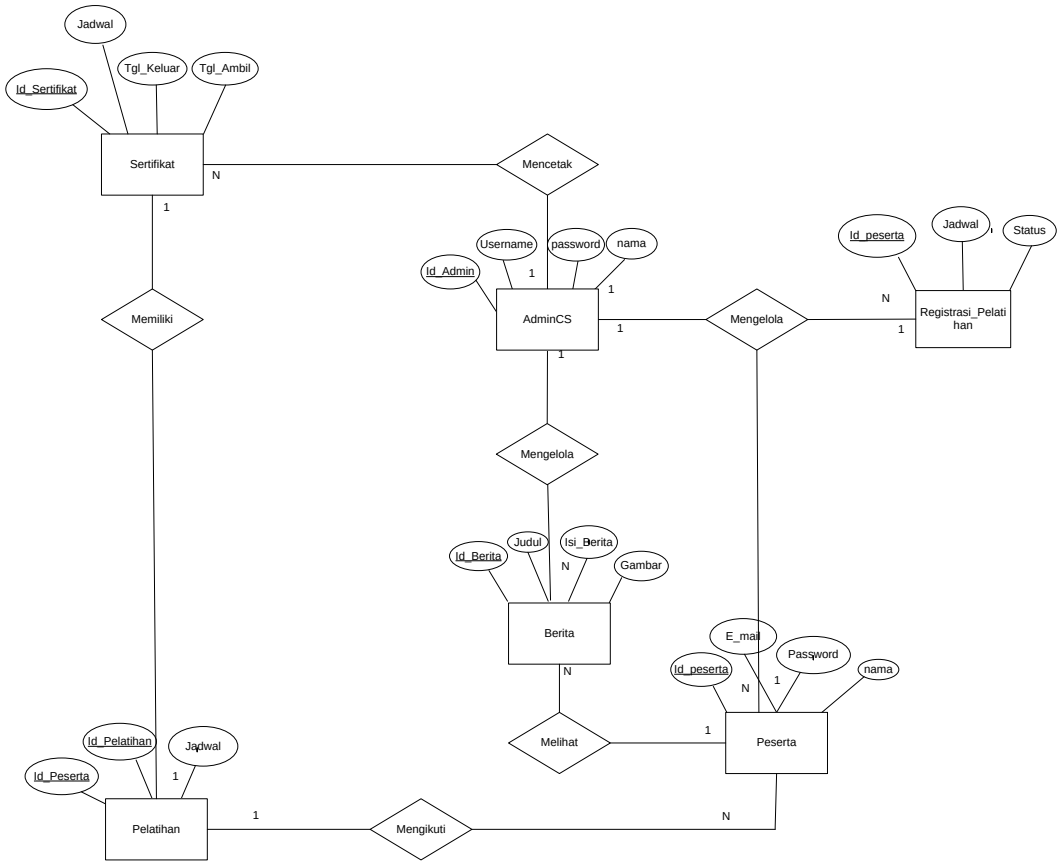
3.2.3. Analisis Fungsional

3.2.3.1.Analisis Basis Data

Setiap sistem informasi membutuhkan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan.Data yang ada saling terhubung atau berelasi antara satu dengan yang lain untuk dapat menghasilkan informasi yang baik dan benar.Apabila ada data yang tidak berelasi maka tidak akan terbentuk suatu pengolahan data menjadi sebuah informasi.Untuk memodelkan relasi data dalam model analisis perangkat lunak terstruktur digunakan sebuah diagram yang disebut diagram E-R (*Entity-Relationship*).

3.2.3.2.Diagram ERD (*Entity Relationship Diagram*)

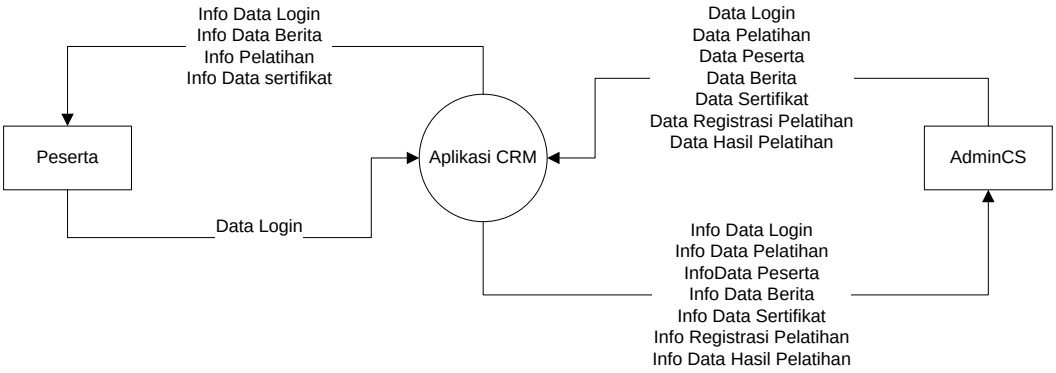
Berikut dibawah ini *Entity Relationship Diagram* aplikasi Customer Relationship Management :



Gambar3.3.Diagram ERD

3.2.3.3.Diagram Konteks

Diagaram konteks adalah diagram yang menggambarkan secara umum yang menjadi masukan,proses dan keluaran yang terjadi dalam sistem.Diagram konteks untuk aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

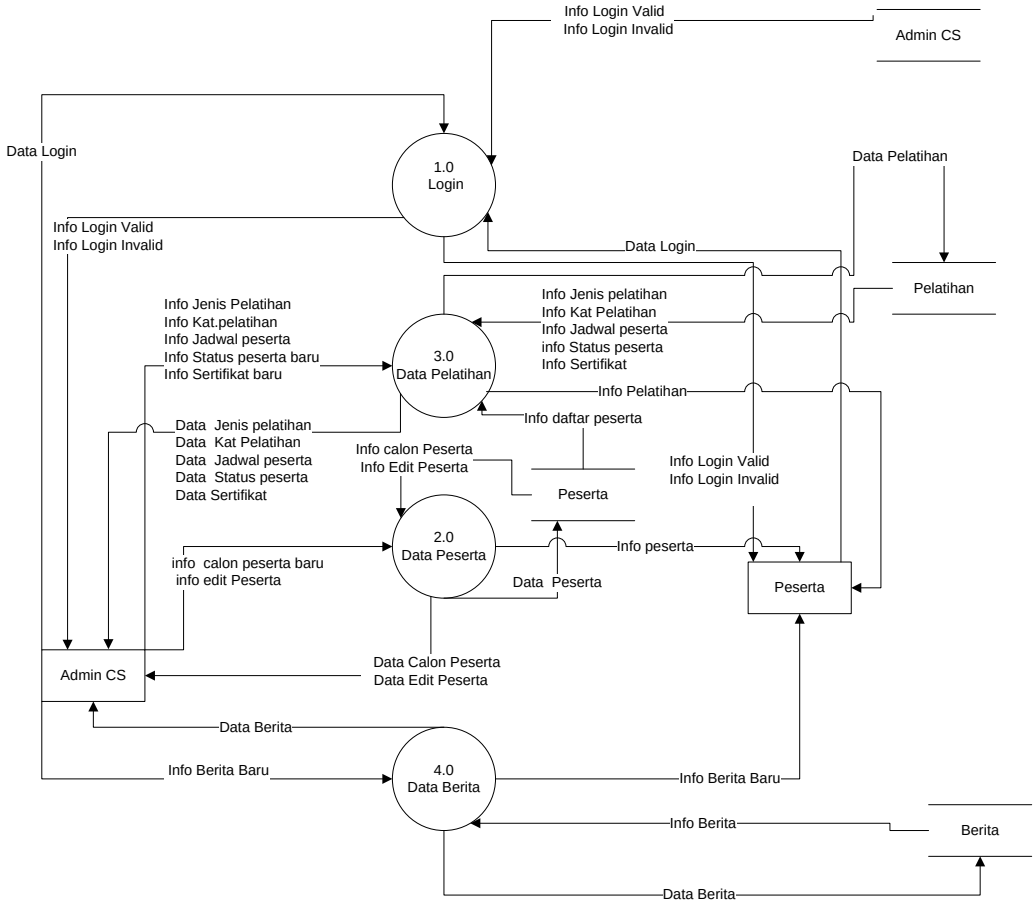


Gambar 3.4.Diagram Konteks

3.2.3.4.Data Flow Diagram

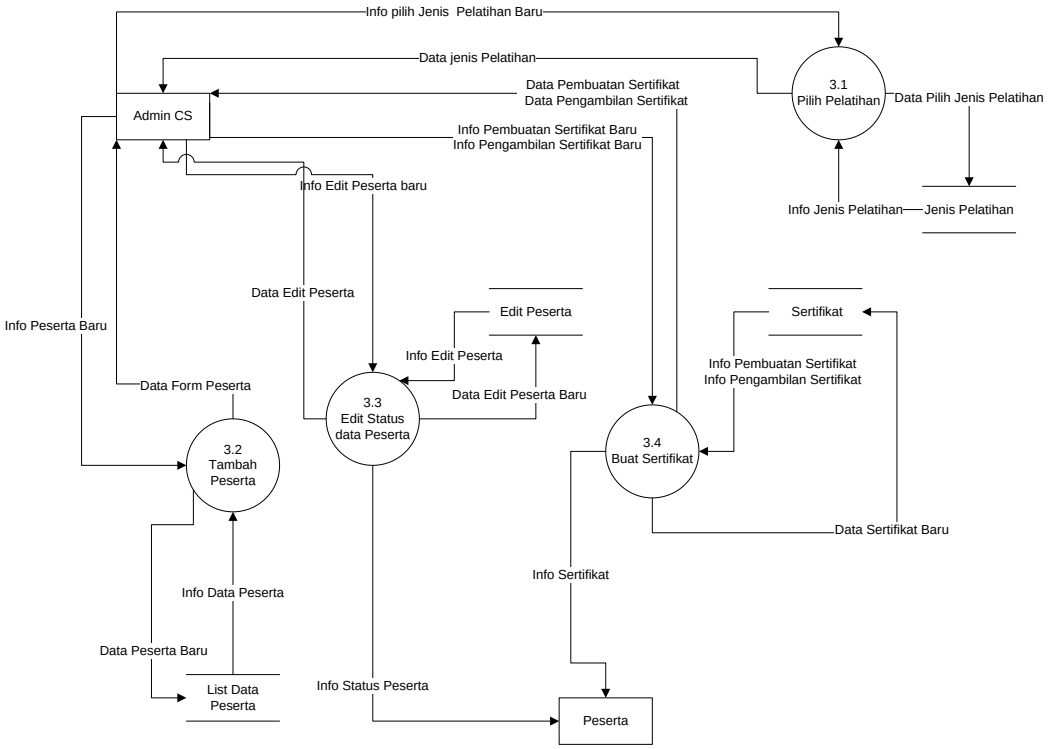
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi pada suatu sistem informasi

3.2.3.4.1.DFD Level 1



Gambar 3.5.DFD level 1

3.2.3.4.2.DFD Level 2



Gambar 3.6.DFD level 2

3.2.3.5.Kamus Data

Kamus data adalah deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam DFD. Kamus data untuk diagram alir data pada aplikasi Customer RelationShip Management akan dijelaskan sebagai berikut :

Tabel 3.3.Kamus Data

No	Detail	Keterangan
1	Nama	Data Sign In
	Deskripsi	Berisi user yang digunakan untuk proses Sign In
	Struktur Data	usrName + pswd
	usrName pswd	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
2	Nama	Data Peserta
	Deskripsi	Berisi data Peserta yang akan mengikuti pelatihan
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
3	Nama	Data Sertifikat
	Deskripsi	Berisi data Sertifikat peserta yang lulus
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
4	Nama	Data registrasi
	Deskripsi	Berisi data registrasi peserta
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
5	Nama	Data Pelatihan
	Deskripsi	Berisi data mengenai jenis – jenis pelatihan
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
6	Nama	Data Status
	Deskripsi	Berisi data status peserta
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
7	Nama	Data Berita
	Deskripsi	Berisi data tentang berita di Telkom PDC
	Struktur Data	imagePath + integrator
	imagePath integrator	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}

3.2.3.6.Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk mengambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD.Spesifikasi proses dari gambaran DFD diatas akan dijelaskan pada tabel dibawah ini :

Tabel 3.4.Spesifikasi proses

No.	Proses	Keterangan
1.	No.Proses	1
	Nama Proses	Login
	Deskripsi	Untuk mengecek data login yang dimasukkan oleh admin , User
	Masukan	Data Login
	Keluaran	Info login admin , User (data valid atau tidak valid)
	Logika proses	1. Input username dan password cek data login admin ,User jika berhasil berikan info login valid,jika tidak berhasil berikan info login invalid
2.	No. Proses	2
	Nama Proses	Data Peserta
	Deskripsi	Untuk melihat data peserta
	Masukan	Data diri Peserta dan pelatihan yg diambil oleh peserta
	Keluaran	Tampilan Form Peserta dan list peserta
	Logika proses	

		1. Arahkan kursor mouse pada tombol form peserta , 2. input data peserta cek kelengkapan apabila sudah lengkap klik tombol simpan 3. jika berhasil data peserta muncul di list peserta
3.	No.Proses	3
	Nama Proses	Pelatihan
	Deskripsi	Untuk mengecek jenis, kategori pelatihan – pelatihan yang tersedia beserta jadwal kegiatannya
	Masukan	Data peserta yang di masukan pada suatu kelas pelatihan, serta status peserta
	Keluaran	Info status peserta yang terdaftar pada suatu jenis pelatihan
	Logika proses	1. Pilih jenis pelatihan, 2. pilih salah seorang peserta, 3. klik tambah jika berhasil nama peserta akan terdaftar di tabel daftar pelatihan jika tidak berarti data sudah ada.
4.	No.Proses	4
	Nama Proses	Data Berita
	Deskripsi	Melakukan pengolahan data berita
	Masukan	Berupa artikel suatu berita
	Keluaran	Info berita
	Logika proses	1. Input data berita berupa deskripsi dan gambar

		2. apabila berhasil maka berita akan muncul di list data berita
5.	No.Proses	3.1
	Nama proses	Pilih pelatihan
	Deskripsi	Memilih jenis suatu program pelatihan
	Masukan	Data pilihan peserta
	Keluaran	Info pelatihan baru
	Logika proses	1. Geserkan kursor pada salah satu jenis pelatihan, 2. klik tombol Assign jika berhasil muncul form daftar pelatihan
5.	No.Proses	3.2
	Nama Proses	Tambah Peserta
	Deskripsi	Mendaftarkan peserta
	Masukan	Data baru peserta
	Keluaran	Info peserta terdaftar
	Logika proses	1. Pilih peserta Geserkan kursor pada tombol tambah, 2. klik tombol tambah jika berhasil maka list nama peserta akan muncul di tabel daftar peserta
6.	No.Proses	3.3
	Nama Proses	Edit status
	Deskripsi	Mengubah status peserta
	Masukan	Data status baru peserta
	Keluaran	Info edit data (sukses atau gagal)

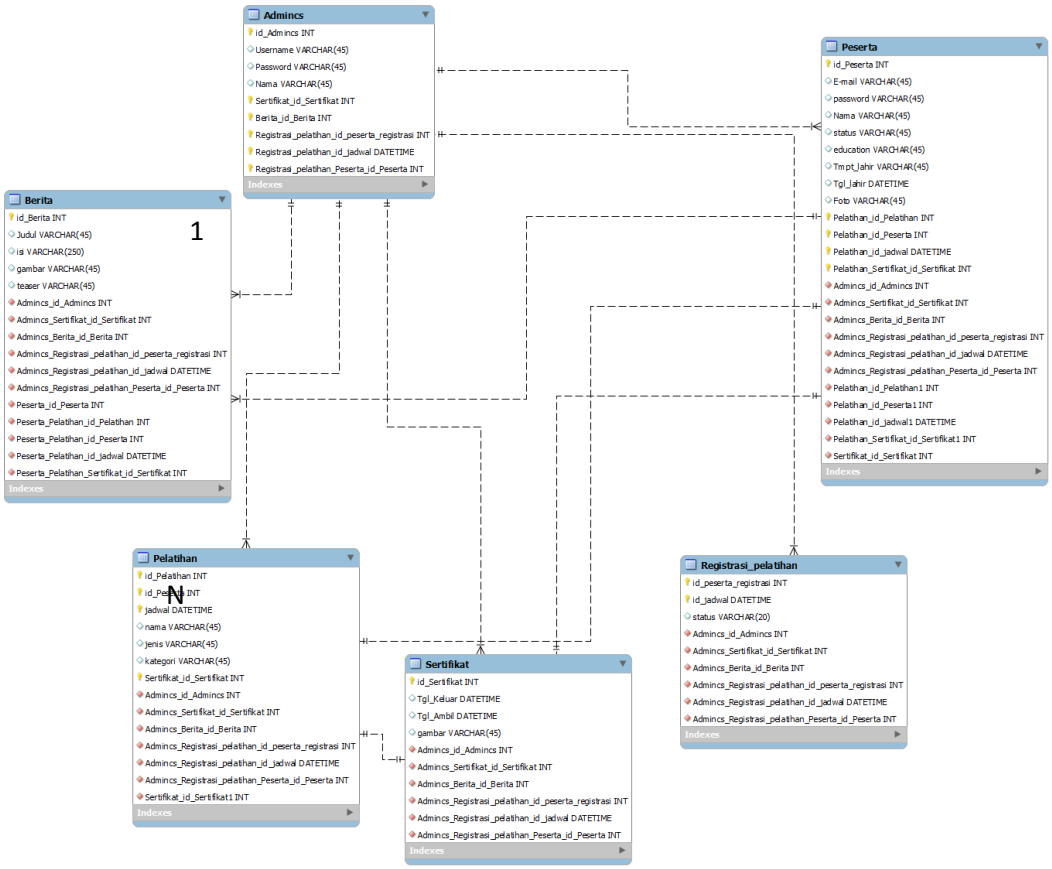
	Logika proses	1. Klik pilihan ganti status pada salah satu kolom nama peserta, 2. pilih salah satu status apabila berhasil maka status akan diganti
7.	No.Proses	4.4
	Nama proses	Buat Sertifikat
	Deskripsi	Data info sertifikat
	Masukan	Data peserta yang berstatus lulus dan tidak lulus
	Keluaran	Info status peserta yang mendapat sertifikat
	Logika proses	1. Lihat status peserta pada kolom status apabila peserta lulus maka mendapat sertifikat apabila tidak lulus tidak mendapatkan sertifikat

3.3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum kepada pemakai dalam proses pembuatan rancangan sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama.Pada akhirnya nanti diharapakan sistem yang baru dapat lebih baik dalam mengatasi permasalahan yang terjadi pada tempat Training bersertifikat di TELKOM PDC di Bandung.

3.3.1. Skema Relasi (Relasi Tabel)

Skema relasi menggambarkan hubungan antat data,arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom.



Gambar3.7.Skema Relasi

3.3.2. Peracangan Struktur Tabel

Tabel merupakan tempat penyimpanan informasi dari sebuah aliran data dalam sebuah sistem.Berikut beberapa tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem ini yaitu :

1. Tabel Admin

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data admin.Struktur tabel data adminadalah sebagai berikut :

Tabel 3.5.Data Admin

Nama Tabel : Tabel admin			
Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id	SmallInt	3	*Primary Key*
username	Varchar	30	username
password	varchar	37	password
nama	Varchar	50	Nama admin

2. Tabel Detail Peserta

   Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data detail peserta. Struktur tabel detail pesrta adalah sebagai berikut :

Tabel 3.6.Detail Peserta

Nama Tabel : Tabel detail Peserta			
Nama_Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_peserta	Int	9	*Primary Key*
Status	Enum	‘Y’,’T’	*Status*
E-mail	Varchar	60	*e-mail*
password	Varchar	36	Password

3. Struktur Tabel Pelatihan

   Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data Pelatihan. Struktur tabel pelatihan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.7. pelatihan

Nama Tabel : Tabel pelatihan			
Nama_Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_peserta	Int	9	*Primerykey*
Id_pelatihan	Int	9	*Foreignkey dari table pelatihan*
jadwal	Int	8	

4. Tabel registrasi pelatihan

   Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data registrasi pelatihan. Struktur tabel registrasi pelatihan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.8.Registrasi Pelatihan

Nama Tabel : Tabel registrasi pelatihan			
Nama_Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_peserta	Int	9	*Primary Key*
jadwal	Int	8	
Status	enum	‘Y’,’T’	Status

5. Tabel Sertifikat

   Tabel ini berfungsi untuk penyimpanan data sertifikat. Struktur tabel data sertifikat adalah sebagai berikut :

Tabel 3.9.data Sertifikat

Nama Tabel : Tabel sertifikat			
Nama_Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_peserta	Int	9	*Primary Key*
jadwal	Int	8	

Tgl_keluar	date		
Tgl_ambil	date		

6. Tabel Berita

   Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data berita. Struktur tabel berita adalah sebagai berikut :

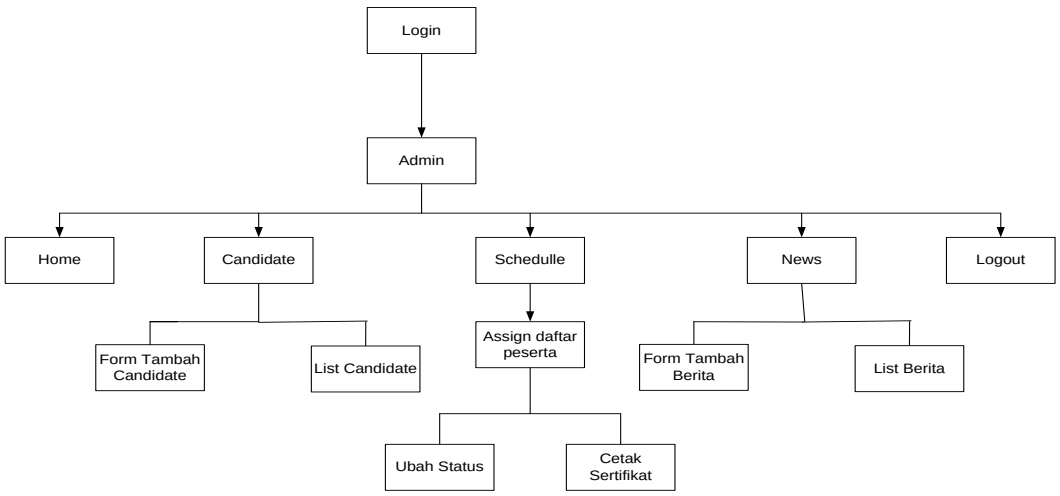
Tabel 3.10.Berita

Nama Tabel : Tabel berita			
Nama_Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_berita	Int	6	*Primary Key*
Judul	Varchar	60	
isi	Text		

3.3.3 Perancangan Struktur Menu

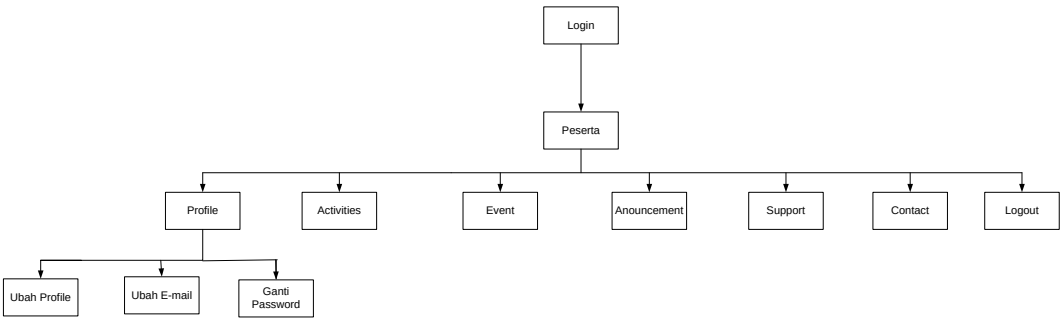
Berikut ini adalah perancangan struktur menu aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari pada Pusat Penelitian Informatika LIPI Bandung.

3.3.3.1.Perancangan Struktur Menu Admin



Gambar 3.8.Struktur Menu Admin

3.3.3.2. Perancangan Struktur Menu Peserta



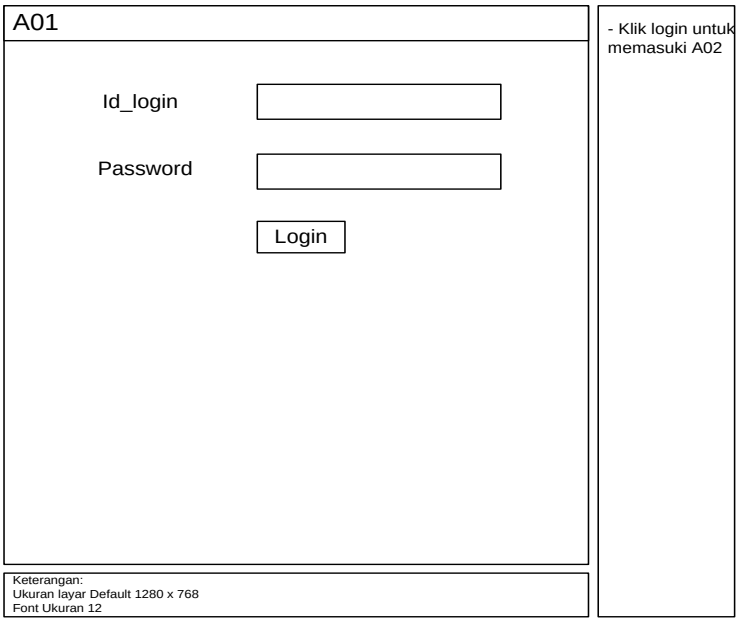
Gambar 3.9.Struktur Menu Peserta

3.3.4 Perancangan Antarmuka

3.3.4.1. Peracangan Antarmuka Admin

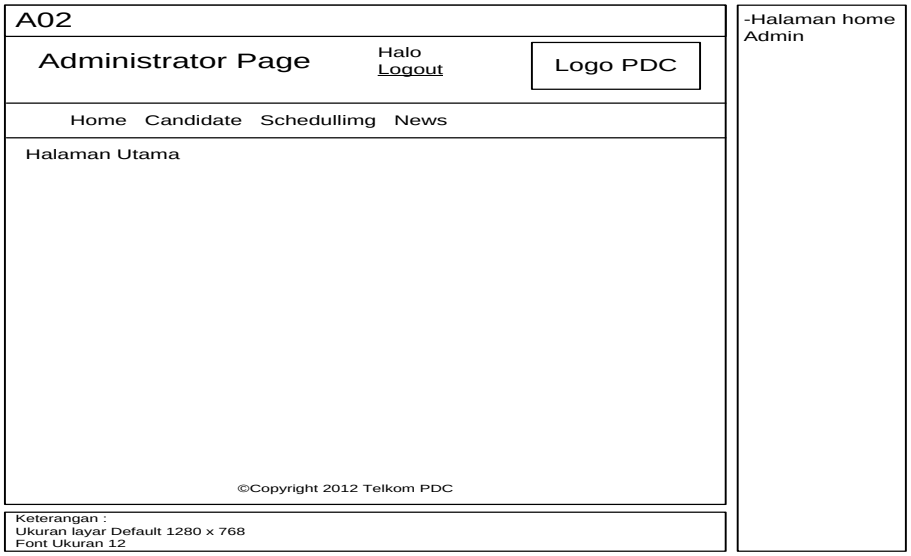
Berikut ini beberapa perancangan bentuk antarmuka admin yaitu :

1. Antarmuka Login Admin



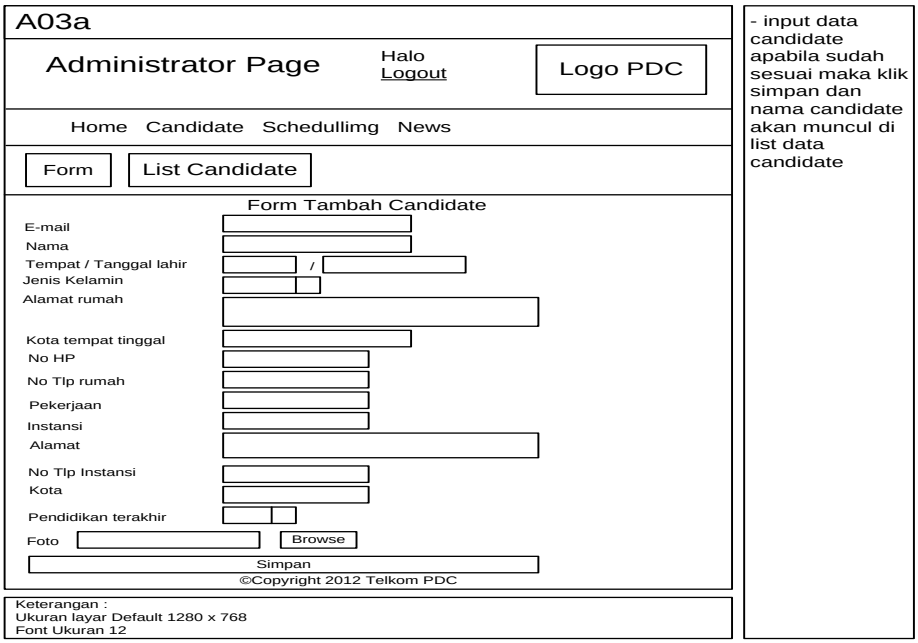
Gambar3.10.Antarmuka Login Admin

2. Antarmuka Home Admin



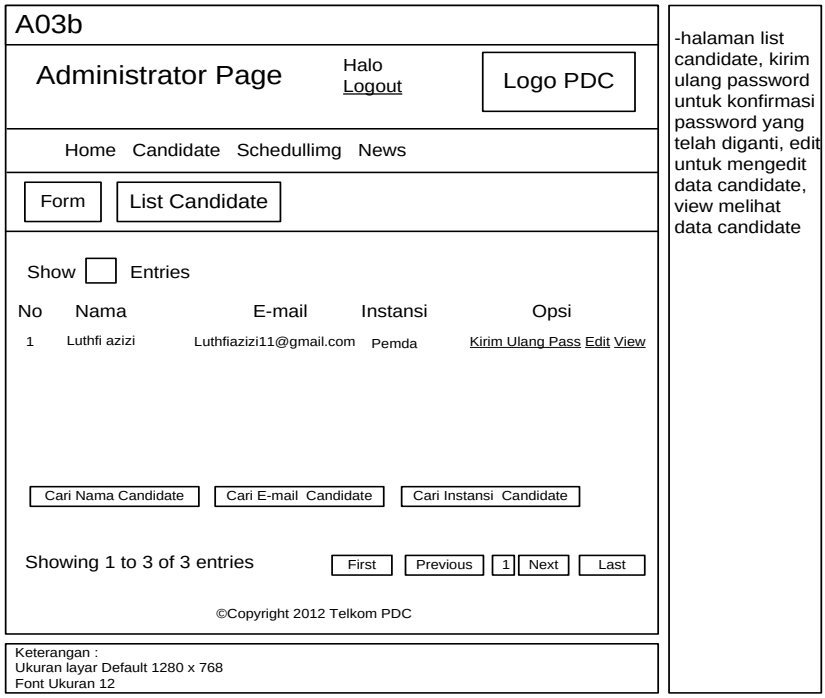
Gambar3.11.Antarmuka Home Admin

3. Antarmuka Form Candidate Admin



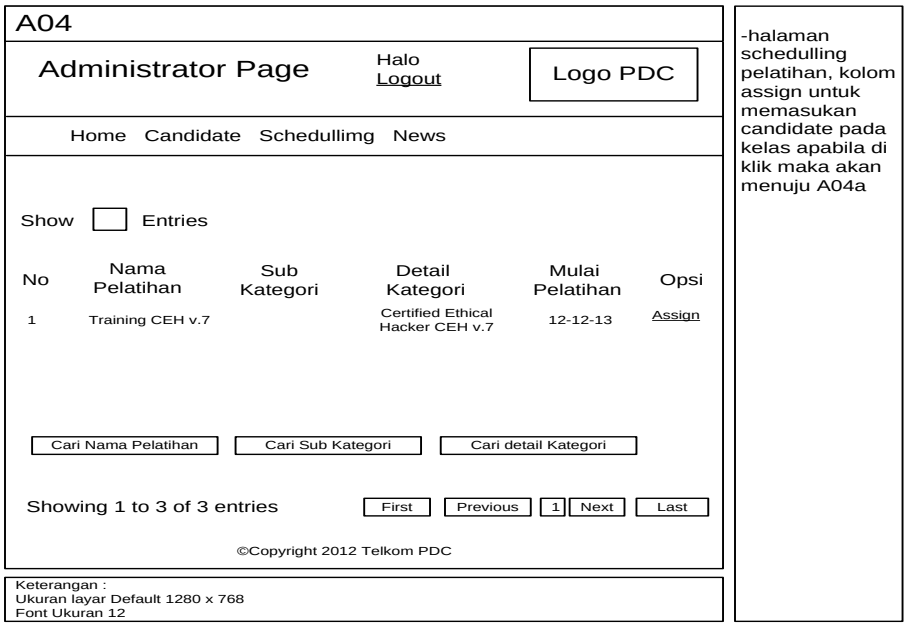
Gambar3.11.a Antarmuka Form Candidate Admin

Antarmuka List Candidate admin



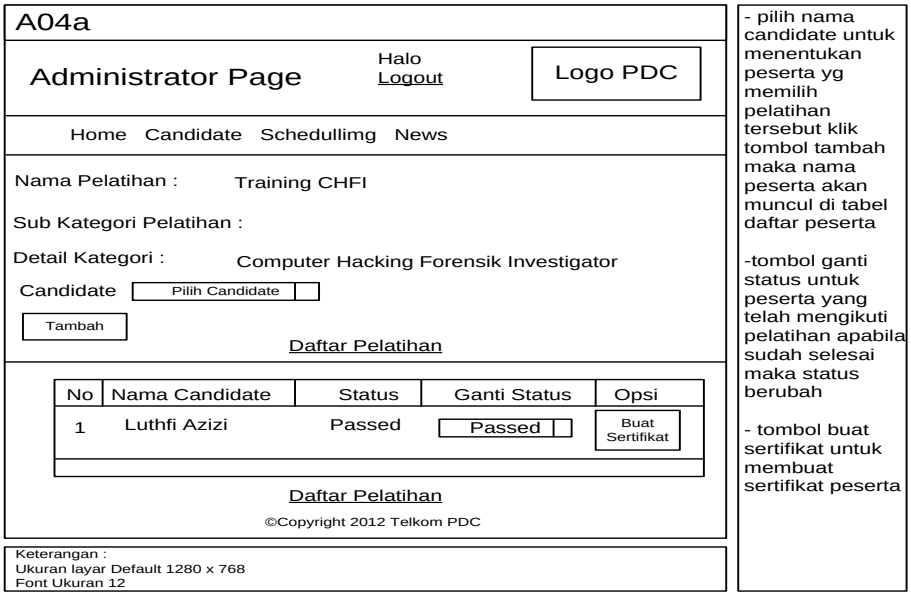
Gambar3.11.b Lihat List Candidate

4. Antarmuka Schedulling



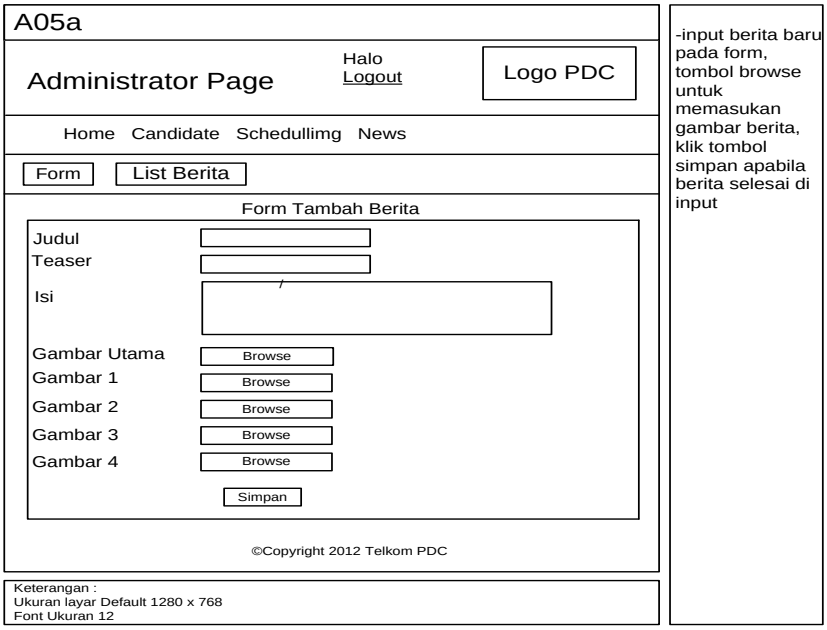
Gambar3.12. Antar muka Schedulling Pelatihan

Antar muka Assign Schedulling



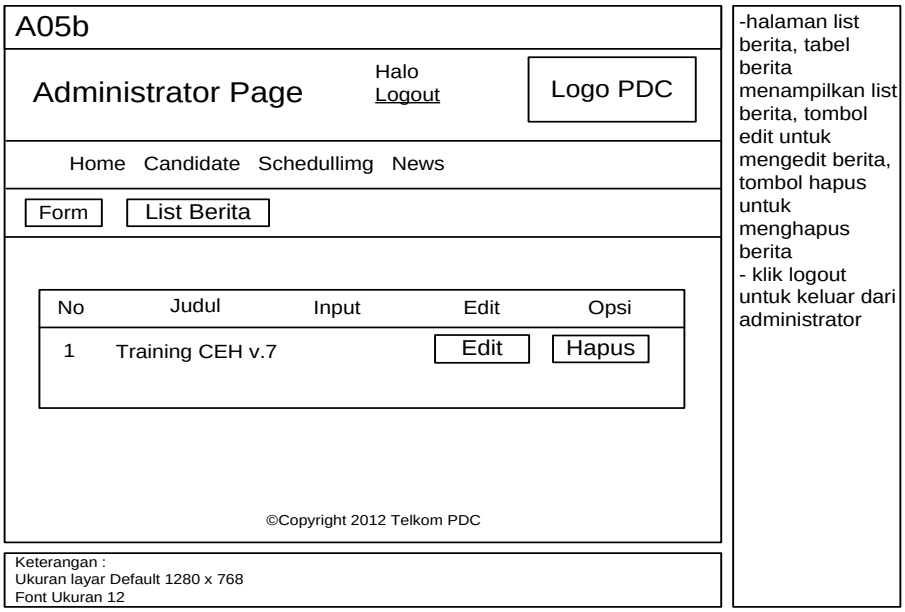
Gambar3.12a.Assign Schedulling

5. Antarmuka Form Input Berita



Gambar3.13.a Antar Muka form Input Berita

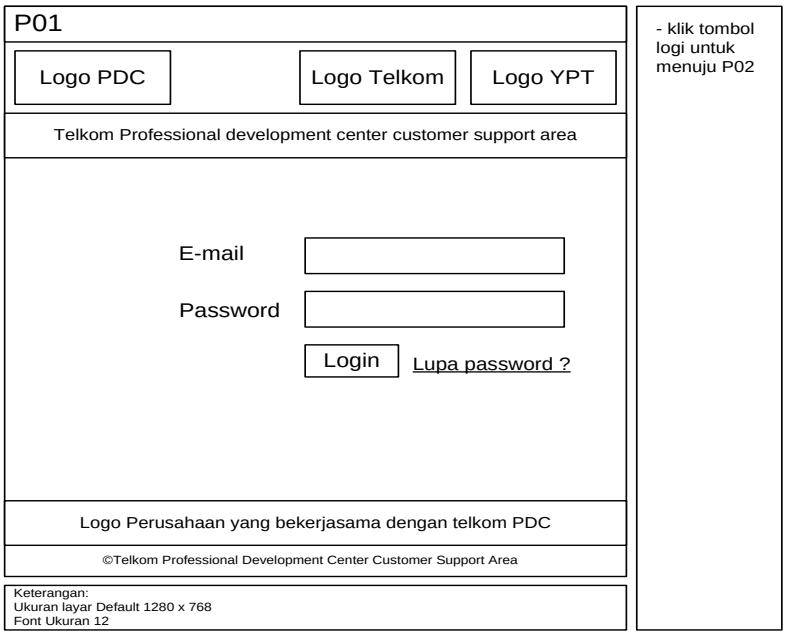
Antarmuka List Berita



Gambar3.13.b Antarmuka list Berita

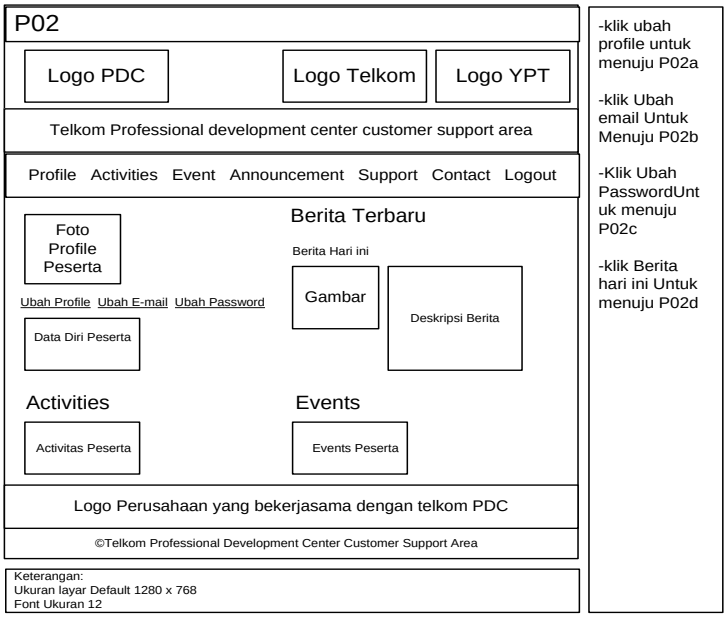
3.3.4.2 Perancangan Antarmuka Pengunjung

1. Antarmuka Login Peserta



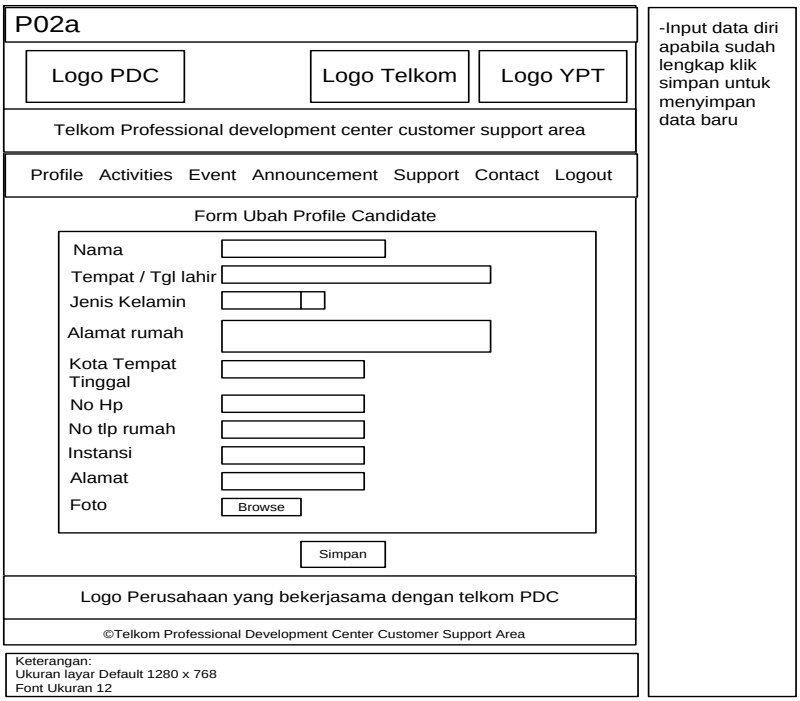
Gambar3.14.Antarmuka Login Peserta

2. Antarmuka Profile Peserta



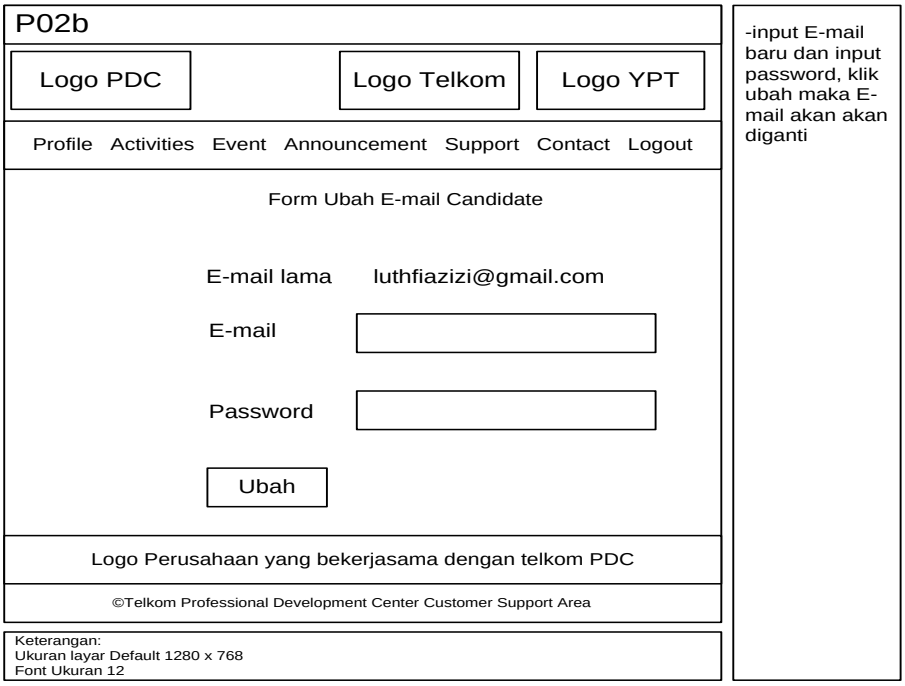
Gambar3.15.Profile Peserta

Antar muka Ubah Profile Peserta



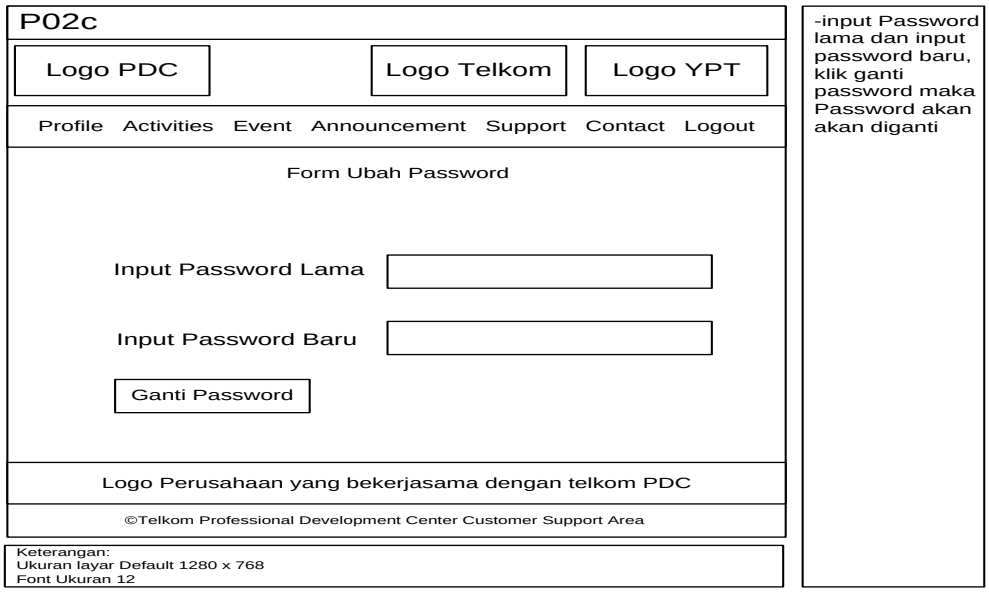
Gambar3.15. a Antarmuka Ubah Profile

Antar Muka Ubah E-mail Peserta



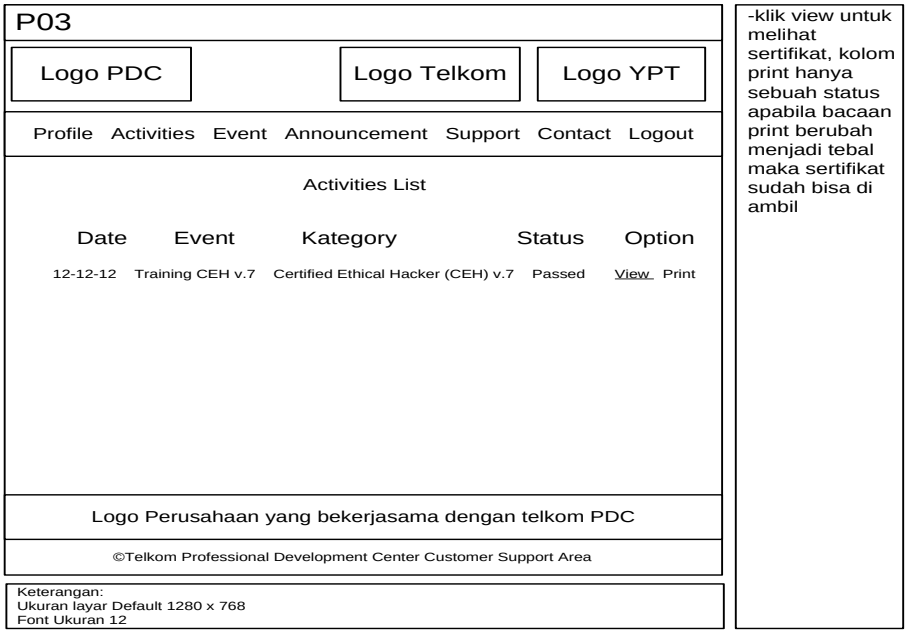
Gambar3.15. b Antar muka Ubah E-mail Peserta

Antar muka Ubah Password Peserta



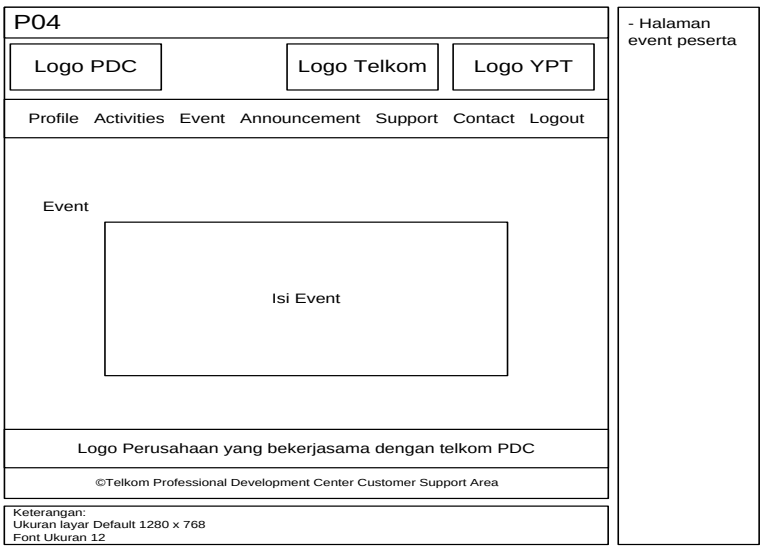
Gambar3.15. c Antar muka Ubah Password Peserta

3. Antar Muka Activities Peserta



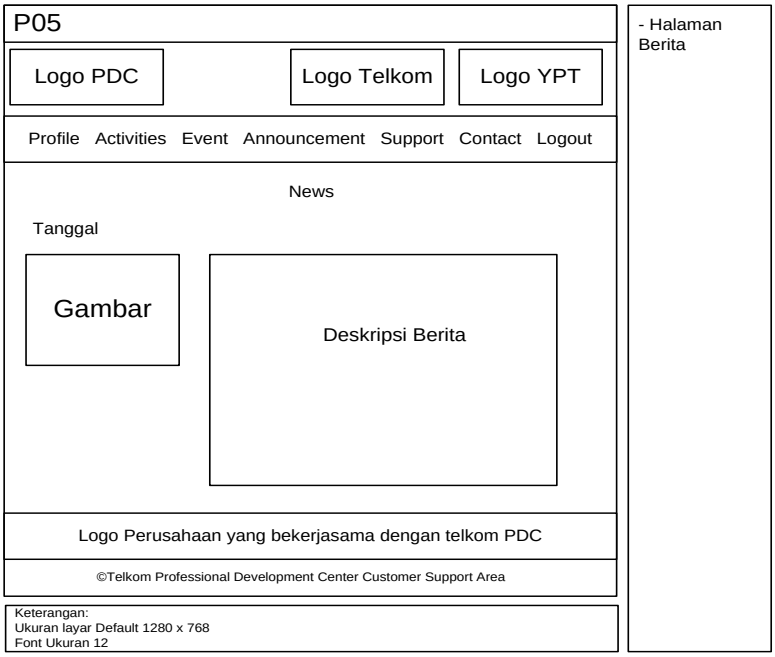
Gambar3.16. Antar muka Activities Peserta

4. Antar Muka Event Peserta



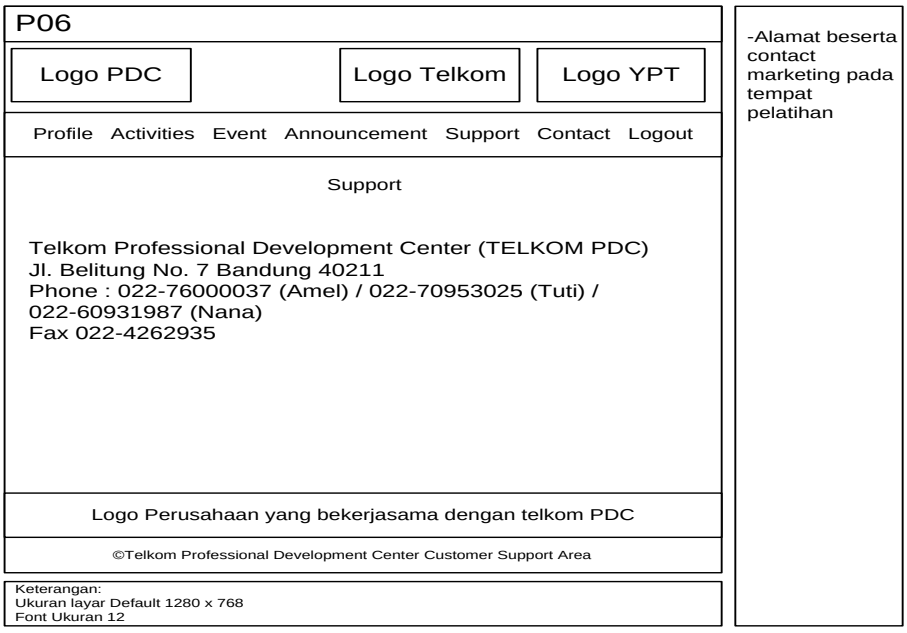
Gambar3.17. Antar muka Event Peserta

5. Antar Muka Announcement



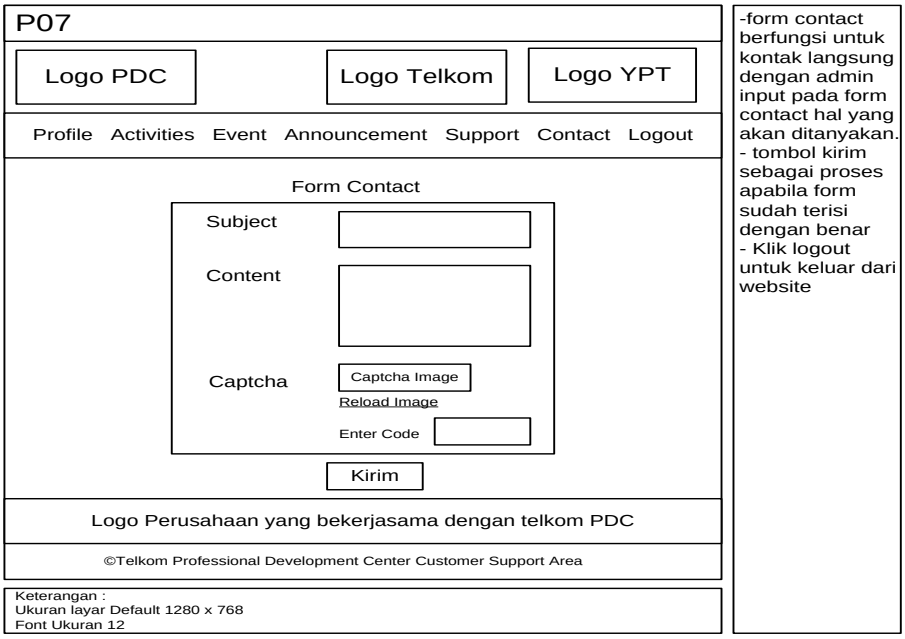
Gambar3.18. Antar muka Announcement

6. Antar Muka Support Pelatihan



Gambar3.19. Antar muka Support Pelatihan

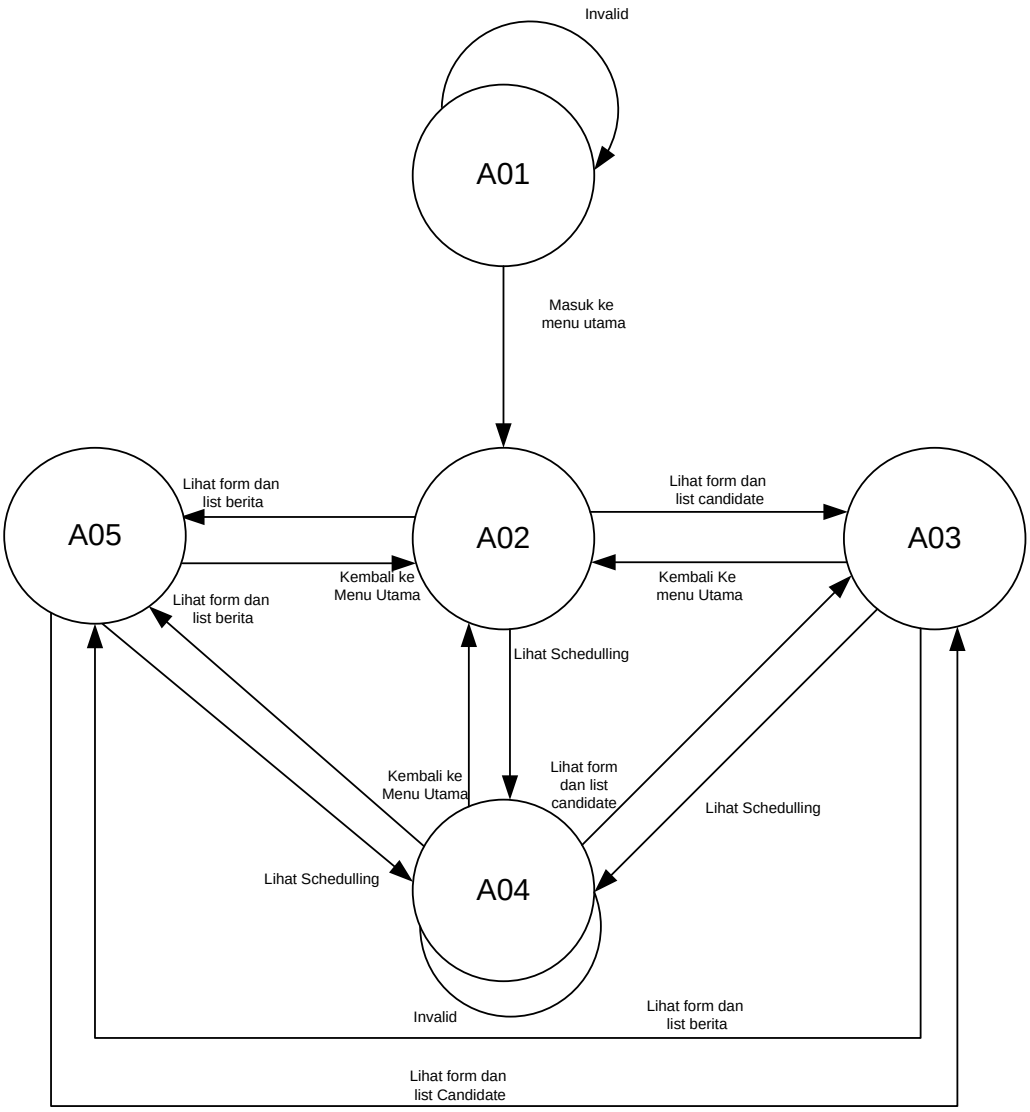
7. Antar Muka Contact Pelatihan



Gambar3.20. Antar muka Contact Pelatihan

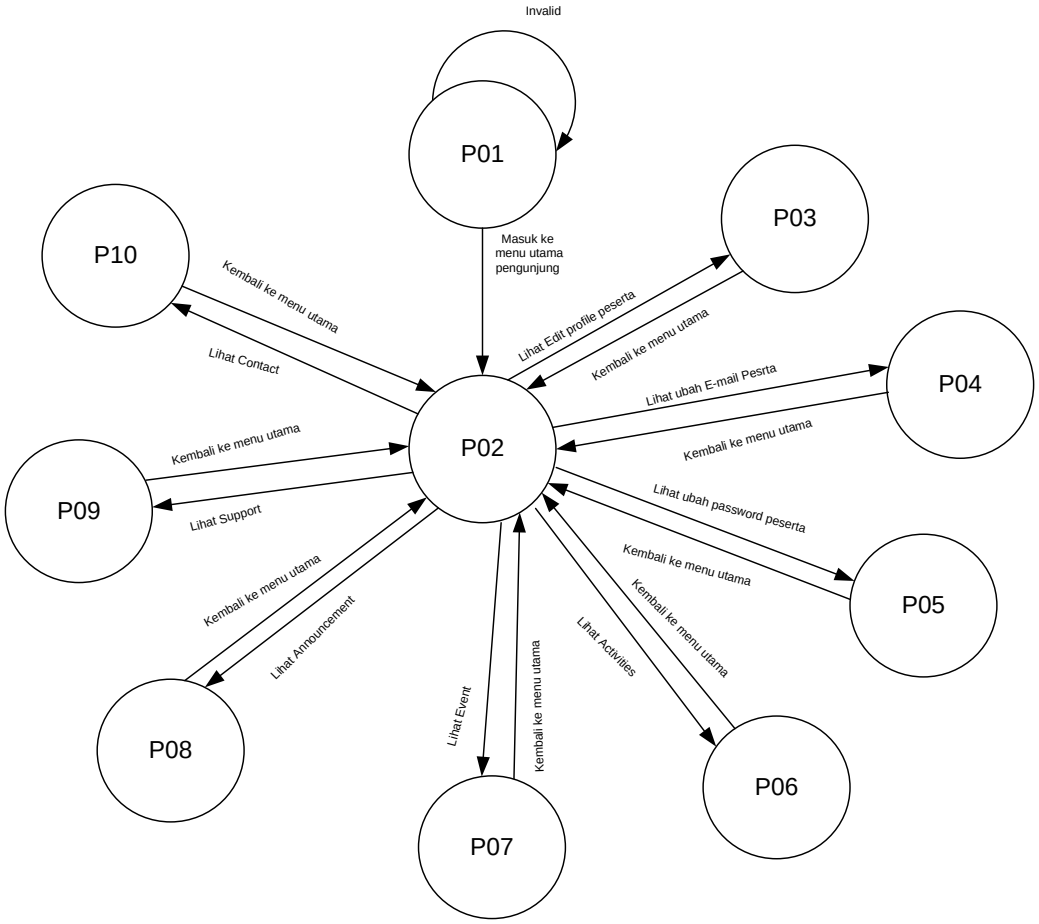
3.3.5 Jaringan Semantik

3.3.5.1.Jaringan semantik Admin



Gambar3.21.Jaringan semantik Admin

3.3.5.2.Jaringan Semantik Pengunjung



Gambar3.22.Jaringan Semantik Pengunjung

3.4 Implementasi Sistem

3.4.1. Implementasi Database

Pemnuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySQL.Implementasi basis data pada aplikasi ini dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Database

```
CREATE DATABASE ‘data_pdc’
```

2. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Admin` (
  `id_keep` smallint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_keep` varchar(30) NOT NULL,
  `pass_keep` varchar(37) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `login` datetime DEFAULT NULL,
  `logout` datetime DEFAULT NULL,
  `bagian` enum('cs','web') DEFAULT NULL,
  `level` enum('top','middle','bottom') NOT NULL
DEFAULT 'middle',
  PRIMARY KEY (`id_keep`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

3. Tabel Pelatihan

4.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Pelatihan` (
  `idpst` int(9) NOT NULL,
  `id_train` int(9) NOT NULL,
  `id_jadwal` int(8) NOT NULL,
  KEY `idpst` (`idpst`),
  KEY `idtrain` (`id_train`),
  KEY `idjadwal` (`id_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sertificate` (
  `id_pst` int(9) NOT NULL,
  `id_jadwal` int(8) NOT NULL,
  `tgl_keluar` date DEFAULT NULL,
  `tgl_ambil` date DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  KEY `id_pst` (`id_pst`),
  KEY `id_jadwal` (`id_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Registrasi Pelatihan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `csa_subpelatihan` (
  `idpst` int(9) NOT NULL,
  `id_jadwal` int(8) NOT NULL,
  `status` enum('registered','in
progress','passed','failed') NOT NULL DEFAULT
'registered',
  KEY `idpst` (`idpst`),
  KEY `idjadwal` (`id_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

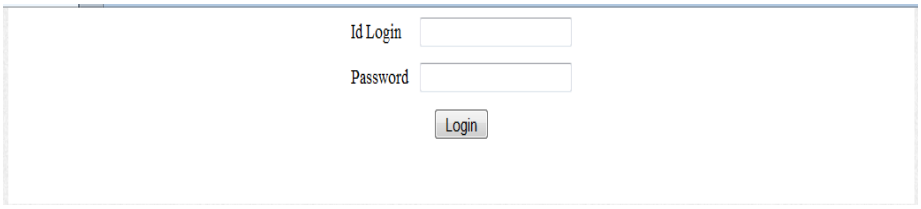
6. Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pdc_berita` (
  `id` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(60) DEFAULT NULL,
  `isi` text,
  `teaser` text,
  `input` date DEFAULT NULL,
  `edit` date DEFAULT NULL,
  `gbr_utama` varchar(120) DEFAULT NULL,
  `gbr_1` varchar(120) DEFAULT NULL,
  `gbr_2` varchar(120) DEFAULT NULL,
  `gbr_3` varchar(120) DEFAULT NULL,
  `gbr_4` varchar(120) DEFAULT NULL,
  `show_in` enum('web','cs') DEFAULT 'web',
  `input_by` smallint(3) DEFAULT NULL,
  `conf_date` date DEFAULT NULL,
  `conf_stat` enum('0','1') DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

3.4.2. Implementasi Antarmuka

3.4.2.1.Implementasi Antarmuka Admin

1. Antarmuka Login Admin



Gambar 3.23.Implementasi .Login admin

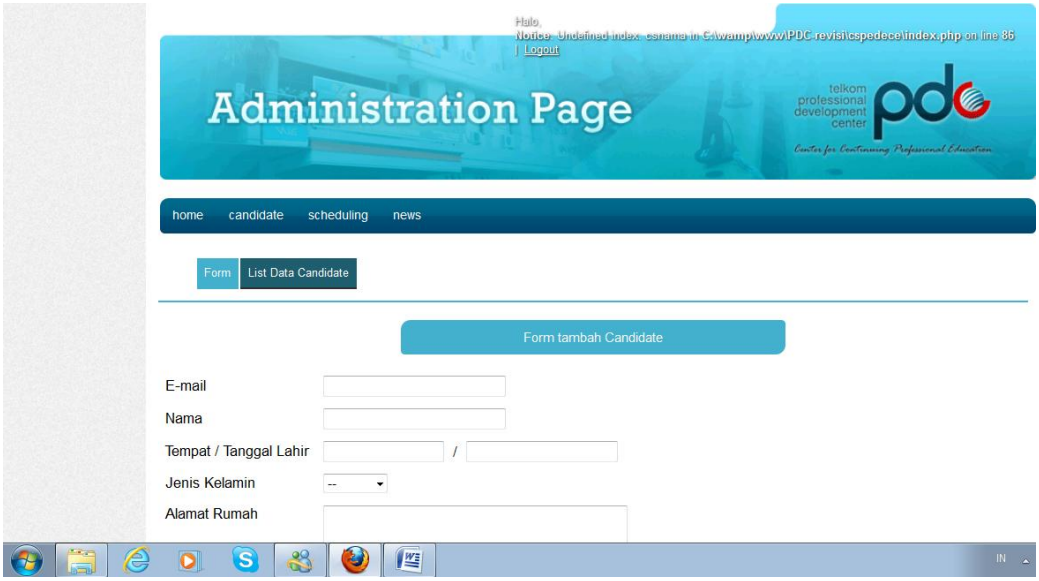
2. Antarmuka Home admin



Gambar3.24.Implmentasi Antarmuka Home Admin

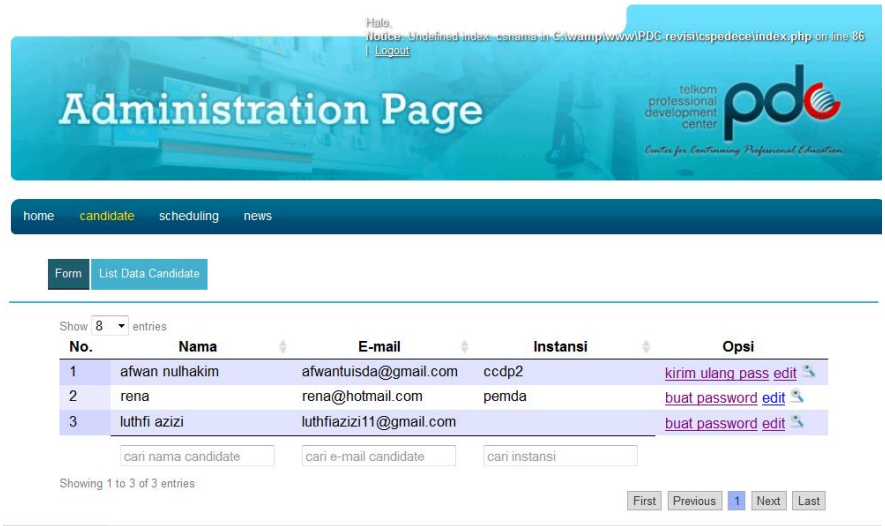
3. Antarmuka Candidate

Form Peserta



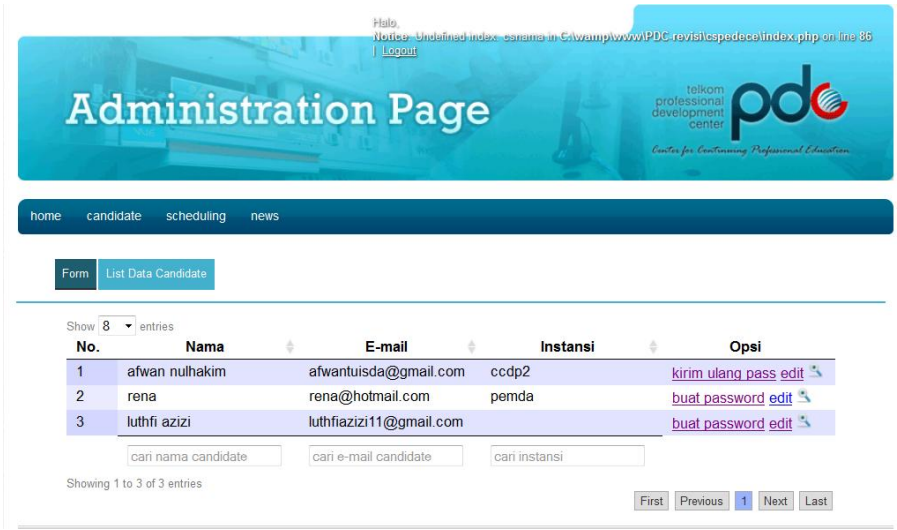
Gambar 3.25. a Implementasi Form Tambah Peserta

Antarmuka List Peserta



Gambar 3.25. b Implementasi List Peserta

4. Antarmuka Schedulling Pelatihan



Gambar 3.26. Schedulling Pelatihan

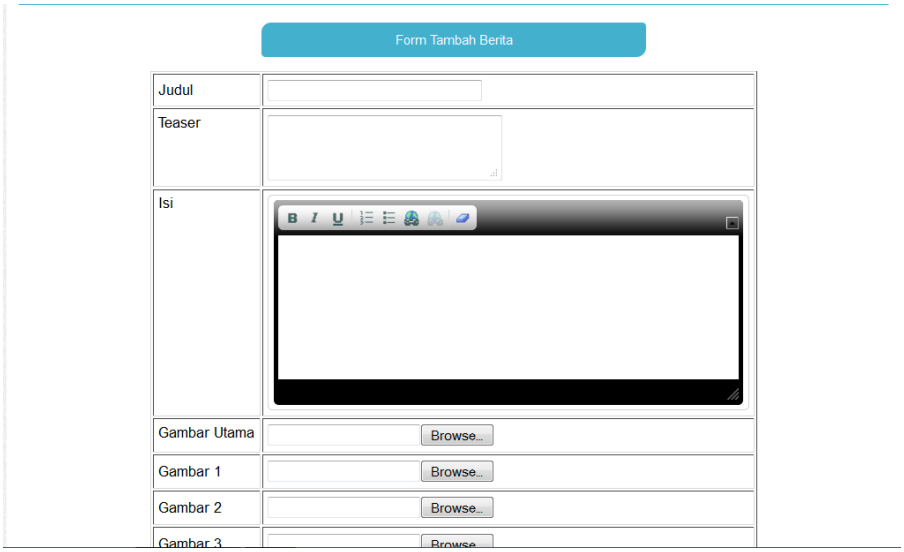
Antarmuka Assign Schedulling Pelatihan



Gambar 3.26.a Assign Schedulling Pelatihan

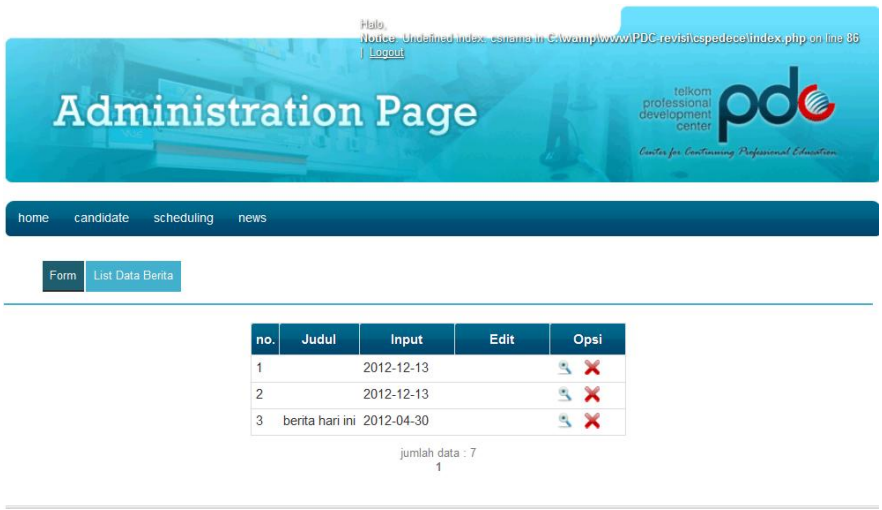
5. Antarmuka Berita

Form Tambah Berita



Gambar 3.27.a Form Tambah Berita

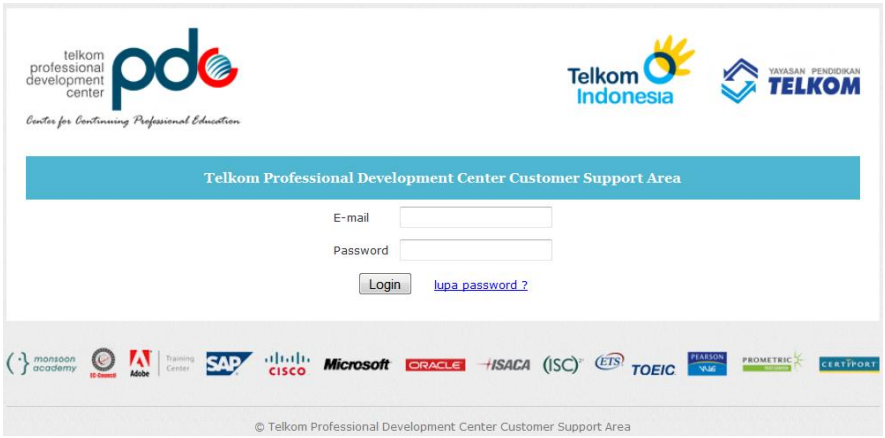
List Berita



Gambar 3.27.b List Berita

3.4.2.2.Implementasi Antarmuka Peserta

1. Implementasi antarmuka Login peserta



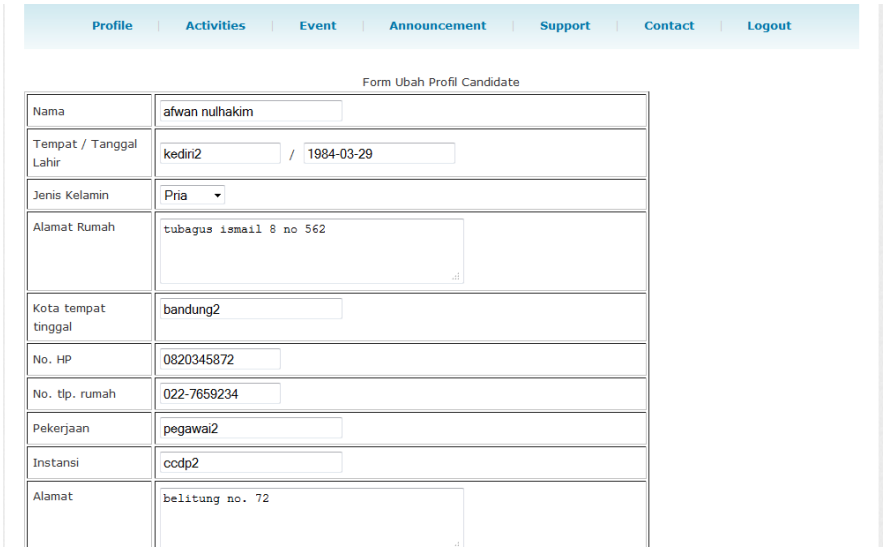
Gambar 3.28.implementasi Login Peserta

2. Implementasi antarmuka Profile Peserta



Gambar3.29.Antarmuka Profile Peserta

Implementasi Antarmuka Ubah Profile



Gambar 3.29.a. Implementasi antarmuka Ubah Profile

Implementasi Antarmuka Ubah E-mail



Gambar 3.29.b. Implementasi antarmuka Ubah E-mail

Implementasi Antarmuka Ubah E-mail



Gambar 3.29.c. Implementasi antarmuka Ubah Password

3. Implementasi Antarmuka List Activities



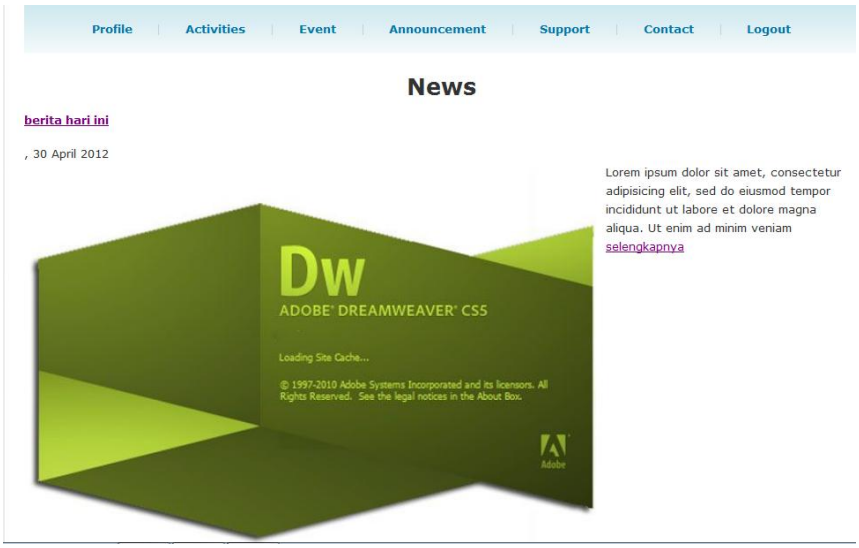
Gambar 3.30. Implementasi Antarmuka List Activities

4. Implementasi Antarmuka Event



Gambar 3.31. Implementasi antarmuka Event

5. Implementasi Antarmuka Berita



Gambar 3.32. Implementasi antarmuka Event

6. Implementasi Antarmuka Support



Gambar 3.33. Implementasi antarmuka Support

7. Implementasi Antarmuka Form Contact



Gambar 3.34. Implementasi Antarmuka Form Contact