

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM PENDATAAN SISWA DAN KARYAWAN
UNTUK FRONT OFFICE
DI IMAGINE IT CENTER

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Hana Soffa

Nim : 10650040

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM PENDATAAN SISWA & KARYAWAN UNTUK FRONT OFFICE
DI IMAGINE IT CENTER

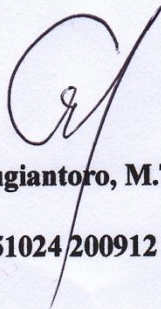
Disusun oleh :

Nama : Hana Soffa

NIM : 10650040

Telah diseminarkan pada tanggal: 13 Juni 2013

Pembimbing,



Bambang Sugiantoro, M.T, CompTIA

NIP.19751024/200912 1 002

Penguji,



Sumarsono, S.T., Kom.

NIP.19710209 20051 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan



Ketua Program Studi

Agus Mulyanto S.Si., M.Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan pertolongan dalam setiap kesulitan hamba-Nya, khususnya selama pelaksanaan kerja praktek ini. Atas berkat rahmat-Nya, pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di Imagine IT Education Center dapat terselesaikan dengan baik. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Agus Mulyanto S.Si., M.Kom. Selaku Kaprodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah memberi dukungan serta sumbangsih dan pengarahan-pengarahan selama pelaksanaan kerja praktek.
2. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T,CompTIA Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi dukungan serta pengarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
3. Bapak Akbarul Huda S.Si selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak bantuan, pengarahan, pengalaman, dan ilmunya
4. Kedua orang tua yang telah memberikan do'a yang tulus serta motivasi.
5. Indri Hergiana Dewanti selaku teman sekelompok yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan kerja praktek ini.
6. Teman-teman programmer di Imagine yang telah membantu dalam Kerja Praktek disana.
7. Teman-teman Prodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pelaksanaan maupun penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dalam mempersiapkan diri menghadapi persaingan dunia kerja yang sesungguhnya. Harapan penulis, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membacanya. Tidak lupa penulis menunggu kritik dan saran yang dapat menyempurnakan penulisan laporan kerja praktek ini

Yogyakarta, 4 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Kerja Praktek	1
1.4 Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	2

BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi	4
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Kelas Program	6
2.4 Ruang Lingkup Kerja Praktek	7

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis.....	8
3.1.1 Kondisi Kerja Instansi	8
3.1.2 Kondisi SDM.....	8
3.1.3 Kondisi Layanan Yang Berjalan	9
3.2 Kegiatan Kerja Praktek	10
3.2.1 Desain Sistem	10
3.2.2 Data Flow Diagram	10
3.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	10
3.2.4 Perancangan Database.....	16
3.3 Implementasi	19

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan	30
4.2 Rekomendasi	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	11
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	12
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Karyawan	13
Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Absensi	14
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	15
Gambar 3.6 Dasbord.....	19
Gambar 3.7 Halaman Login Fo.....	20
Gambar 3.8 Dasbord Front Office.....	21
Gambar 3.9 Halaman Admin Karyawan	22
Gambar 4.0 Halaman Edit Karyawan.....	23
Gambar 4.1 Halaman Input Karyawan.....	24
Gambar 4.2 Halaman Absensi Siswa.....	25
Gambar 4.3 Halaman Update Absensi Siswa.....	26
Gambar 4.4 Halaman Statistik.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 tb_login	16
Tabel 1.2 tb_karyawan	16
Tabel 1.3 tb_absensi.....	17
Tabel 1.4 tb_person.....	17
Tabel 1.5 tb_program	18
Tabel 1.6 tb_pembayaran	18
Tabel 1.7 tb_kelas	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Imagine IT Education Center adalah suatu tempat untuk belajar mengenai dunia teknologi informasi. Imagine IT Education Center hadir untuk menjawab besarnya kebutuhan tenaga bidang teknologi Informasi di Indonesia. Akan tetapi pengolahan data di dalam instansi tersebut belum menggunakan sebuah system yang mampu mengelolah data atau informasi

1.2 Rumusan Masalah

Pokok permasalahan dari kerja praktek ini adalah belum adanya *sistem pendataan* di Imagine IT Education Center yang dapat mengelolah data secara komputerisasi sehingga penyimpanannya terorganisir, mudah di cari dan sebagai dokumentasi perkantoran untuk masalah pembayaran dan gaji karyawan, sehingga rumusan masalahnya berupa pembuatan system informasi menggunakan PHP dan MySQL sebagai media pembuatan system tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan *sistem pendataan* berbasis web ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Membuat sistem pendataan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai data basenya.
2. Sistem pendataan ini mendukung media penyimpanan data siswa baru dan absensi siswa.
3. Sistem pendataan ini mendukung penjadwalan kelas.
4. Sistem pendataan ini mendukung pembayaran bimbingan.
5. Sistem pendataan ini mendukung pembuatan kelas baru.
6. Sistem pendataan ini mendukung penambahan data karyawan baru.
7. Tidak membahas keamanan sistem.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Berdasarkan permasalahan yang telah diteliti, maka maksud dari kegiatan ini adalah untuk membuat *Sistem pendataan*. Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam kerja praktek ini adalah:

1. Membuat *Sistem pendataan* yang *user friendly*.
2. Membuat *Sistem pendataan* yang multifungsi dengan adanya item *siswa, penjadwalan, karyawan, statistic, pembayaran dan absensi*.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat kerja praktek yang telah dilaksanakan antara lain:

1. Tempat kerja praktek dapat menggunakan *sistem pendataan* sebagai media penyimpanan dan pendataan anggotanya.

2. *Sistem pendataan ini* yang di kembangkan menyimpan data calon siswa sehingga mempunyai target promosi dalam menyebarkan promo-promo yang terbaru.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Imagine IT Education Center adalah suatu tempat untuk belajar mengenai dunia teknologi informasi. Imagine IT Education Center hadir untuk menjawab besarnya kebutuhan tenaga bidang teknologi Informasi di Indonesia. Laju perkembangan teknologi informasi yang semakin tahun semakin cepat serta tantangan global teknologi informasi yang mau tidak mau harus dihadapi akan berbanding lurus dengan kebutuhan akan tenaga teknologi Informasi. Sementara ketersediaan IT di Indonesia belum dapat terpenuhi baik secara kualitas maupun kuantitas.

Perguruan tinggi sebagai tulang punggung pembentukan tenaga ahli berkualitas belum dapat berperan secara maksimal. Sebagian besar lulusan perguruan tinggi di Indonesia masih kalah jika bersaing secara global. Atas dasar inilah Imagine IT Education Center mengibarkan eksistensinya sebagai Lembaga Pendidikan yang konsen terhadap teknologi Informasi. Kami mengumpulkan tanda insan terbaik pada bidangnya, Dosen, Penulis buku dan praktisi IT untuk bersama-sama menciptakan ‘mesin pencetak IT’.

Visi

Menjadi Lembaga Pendidikan yang mampu mencetak professional pada bidang teknologi informasi yang berkualitas dan mampu bersaing di tingkat nasional maupun International

Misi

1. Menyiapkan professional bidang IT yang mampu menghadapi tuntutan dan tantangan masa depan.
2. Memberikan pelayanan yang terbaik kepada peserta didik baik dari segi materi pengajaran, kualitas pengajar, fasilitas dan sarana prasarana.
3. Menjaga komitmen untuk selalu belajar dan berkembang serta merespon kemajuan teknologi informasi yang semakin pesat guna memenuhi kebutuhan dunia akan pentingnya teknologi informasi.

2.2 Struktur Organisasi

Imagine IT Education Center terdiri 6 orang pegawai tetap dan beberapa karyawan tidak tetap yaitu :

1. Agung Yulianto Nugroho (founder dan pemillik Imagine IT Education Center)
2. Arvin Nizar S.kom (web programmer)
3. Akbarul Huda S.Si (Java programmer)

4. Stefanus Diptya Adheshya Anindito ST (web dan android programmer)
5. Faisal S Nggilu ST M.Eng, CCNA (Network administrator)
5. Aris Tri haryanto S.Kom CCNA CCNP (Network administrator)

2.3 Kelas Program

Ada berbagai macam kelas program di Imagine IT Education Center

1. Android Academy
2. Web master
3. Matlab Professional Training
4. Mikrotik
5. Code Igniter Framework
6. Adobe Flash CS
7. Web Desain
8. Java Programing
9. Computer Networking
10. E-Learning
11. Accounting
12. Civil & Arcitect
13. Assembling & Technician

2.4 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Imagine IT Education Center sebagai pusatnya pembelajaran IT ingin memiliki sistem yang dapat memenejemen data perusahaan dengan baik sehingga dalam penyimpanan dan pencarian data dapat ditemukan dengan mudah, Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada diwilayah pengembangan teknologi informasi.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1. Analisis

Analisis ini didapatkan dari hasil *survey* ke lokasi kerja praktek dan wawancara. Analisis ini berupa kondisi kerja instansi, kondisi sumber daya manusia, kondisi layanan yang berjalan di tempat kerja praktek. Untuk penjelasannya selengkapnya sebagai berikut :

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Imagine IT Education Center saat ini tidak hanya bergerak di bidang kursus peningkatan skill bagi orang-orang yang ingin berkecimpung di bidang IT tetapi juga melayani proyek-proyek berbagai instansi di berbagai bidang. Imagine IT Education Center juga bergerak di bisnis penjualan kaos dan *merchandise*. Imagine IT Education Center juga memiliki cabang yang bergerak di bidang kursus bahasa Inggris.

3.1.2 Kondisi Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia di Imagine IT Education Center terdiri dari 6 orang pegawai tetap dan beberapa karyawan tidak tetap yaitu :

1. Agung Yulianto Nugroho (founder dan pemilik Imagine IT Education Center)
2. Arvin Nizar S.kom (web programmer)

3. Akbarul Huda S.Si (Java programmer)
4. Stefanus Diptya Adheshya Anindito ST (web dan android programmer)
5. Faisal S Nggilu ST M.Eng, CCNA (Network administrator)
6. Aris Tri haryanto S.Kom CCNA CCNP (Network administrator)

3.1.3 Kondisi Layanan yang berjalan

Imagine IT Education Center saat ini sudah memiliki website dengan alamat www.imagineitcenter.com dan banyak di akses banyak orang. Akan tetapi Imagine Education Center belum mempunyai *sistem infomrasi* di dalam instansi tersebut jadi dalam memenjemen data masih secara manual.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kinerja instansi kondisi SDM dan kondisi layanan yang berjalan di Imagine IT Center, maka kami mulai merancang sebuah sistem pendataan siswa dan karyawan untuk menampung dan memberikan informasi lain yang terkait dengan pendataan siswa dan karyawan.

Karena dalam laporan ini saya membatasi permasalahan pada sisi halaman User Front Office, maka saya akan membahas tidak melebihi pada batasan tersebut.

Adapun tahapan-tahapan yang dilalui diantaranya tahapan perencanaan, tahap perncanaan dan tahap implementasi.

3.2.1 Desain Sistem

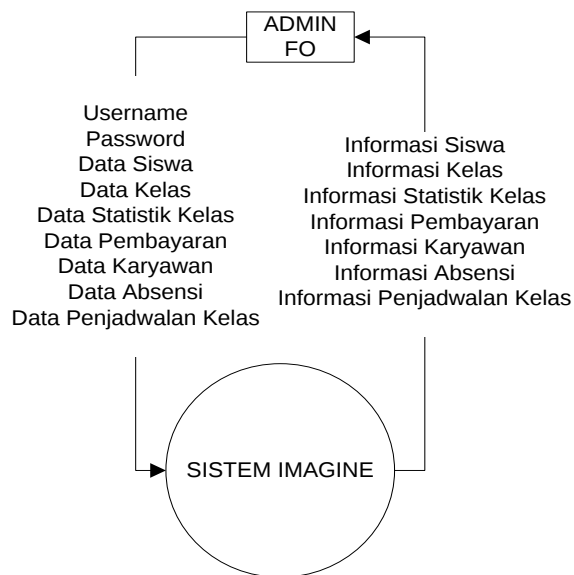
Desain sistem merupakan satu gambaran model dan cara kerja dari system tersebut. Pada kasus ini, system ini dibangun dan dimodelkan dengan menggunakan dua metode yakni dengan menggunakan DFD (Data Flow Diagram) dan ERD (Entity Relationship Diagram).

3.2.2 DFD (Data Flow Diagram)

DFD (Data Flow Diagram) menggambarkan arus data dari suatu sistem informasi, menunjukkan hubungan antara entitas, proses, dan penyimpanan data.

a. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Dalam DFD level 0 di bawah ini digambarkan sebuah proses (Sistem Pendataan Siswa Imagine) yang terhubung dengan satu buah entitas yaitu admin. Gambar 3.1 menunjukkan gambar DFD Level 0 untuk Sistem Pendataan Siswa dan Karyawan di Imagine.



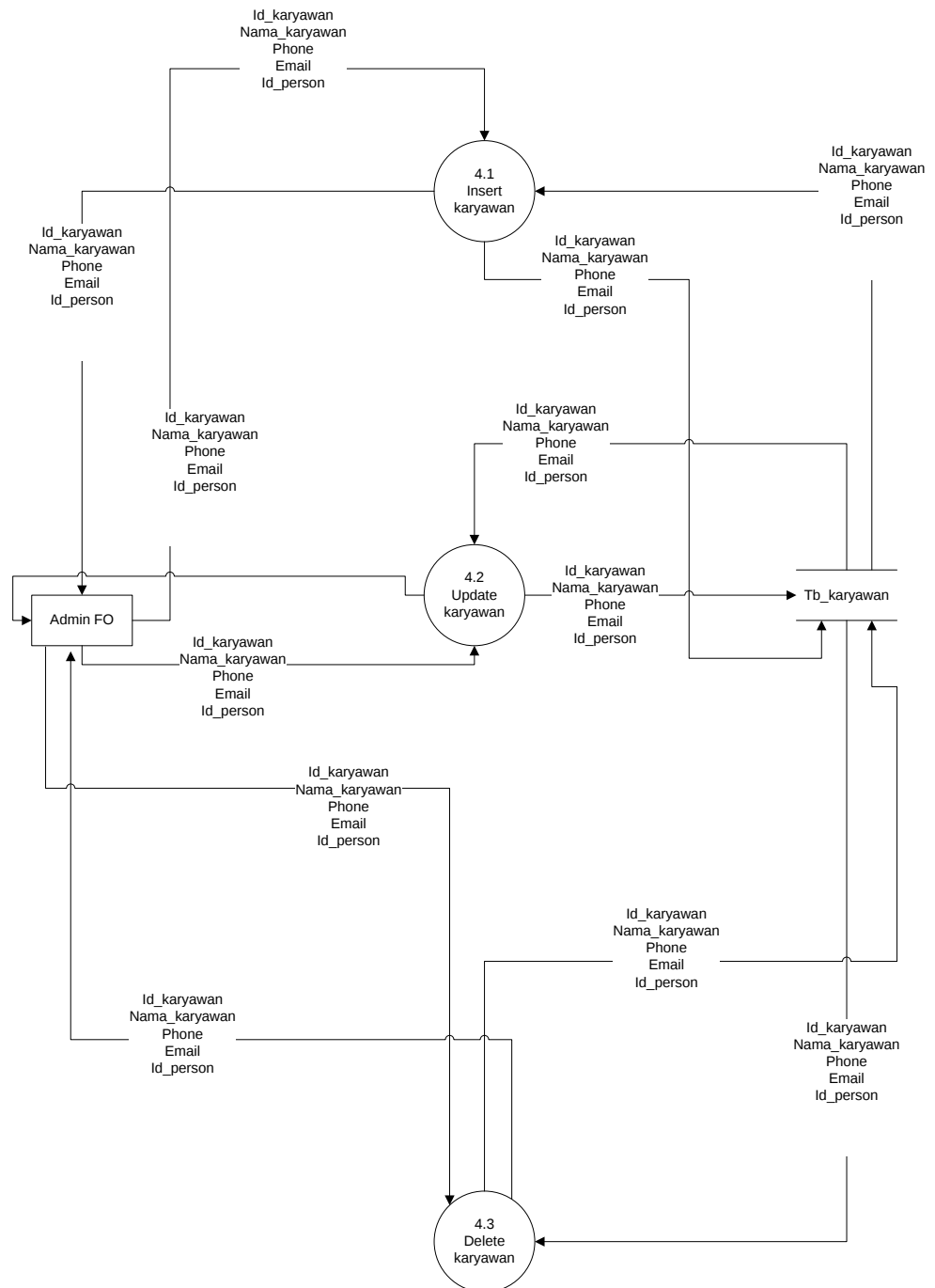
Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

b. DFD Level 1

DFD Level 1 menunjukkan penjabaran dari DFD Level 0 pada gambar 3.1 di atas. Gambar 3.2 di bawah ini menggambarkan DFD Level 1 dari Sistem Pendataan Siswa Imagine. Dari tersebut ditunjukkan proses yang dapat dilakukan oleh admin antara lain login, manajemen siswa,

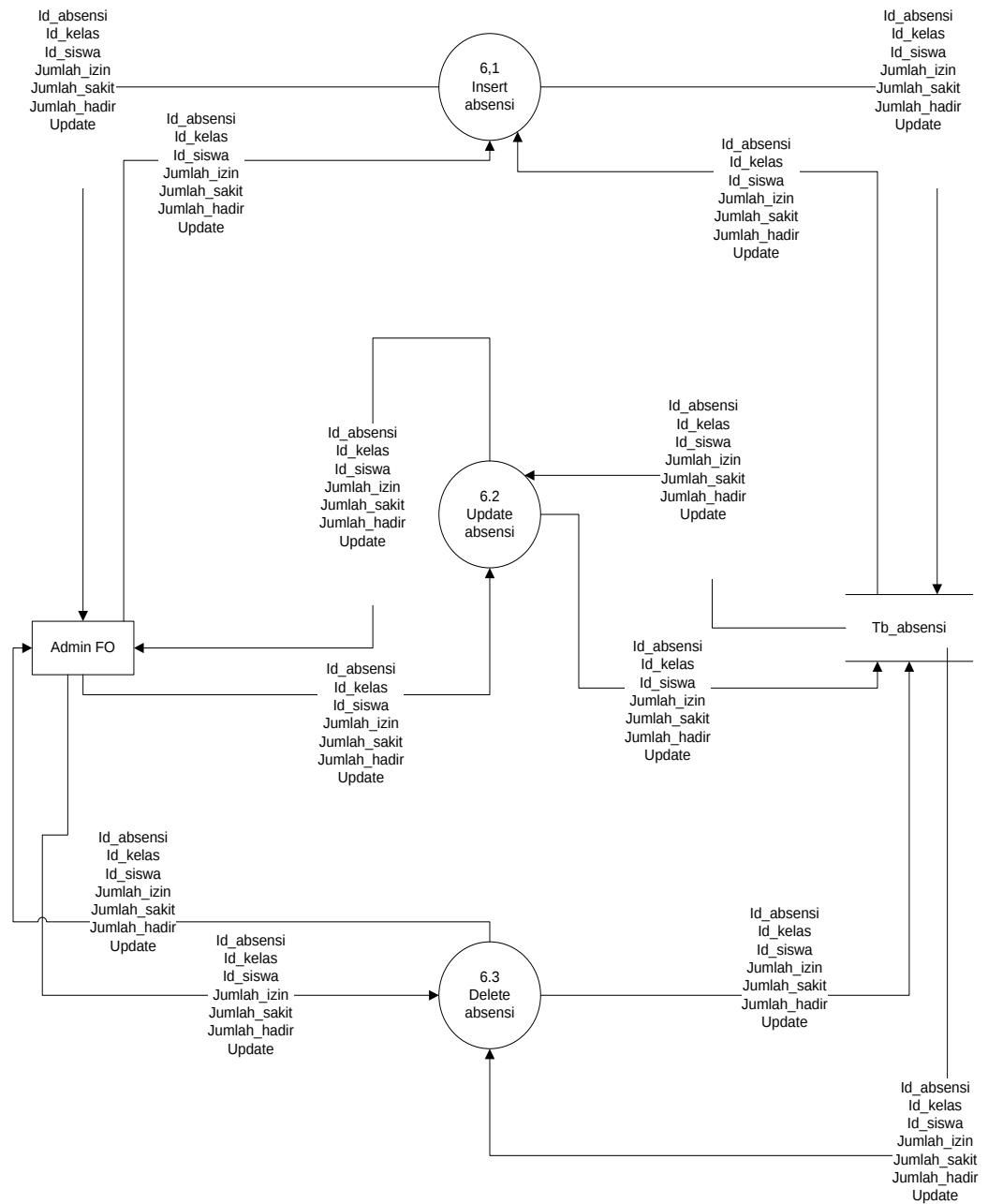
Manajemen karyawan, manajemen pembayaran, manajemen program kelas, manajemen absensi, manajemen penjadwalan. Selanjutnya, proses dijabarkan lagi menjadi DFD Level 2, tetapi penulis hanya menjabarkan pada proses yang menjadi bagian penulis, yaitu manajemen

c. DFD Level 2 Manajemen Karyawan



Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Karyawan

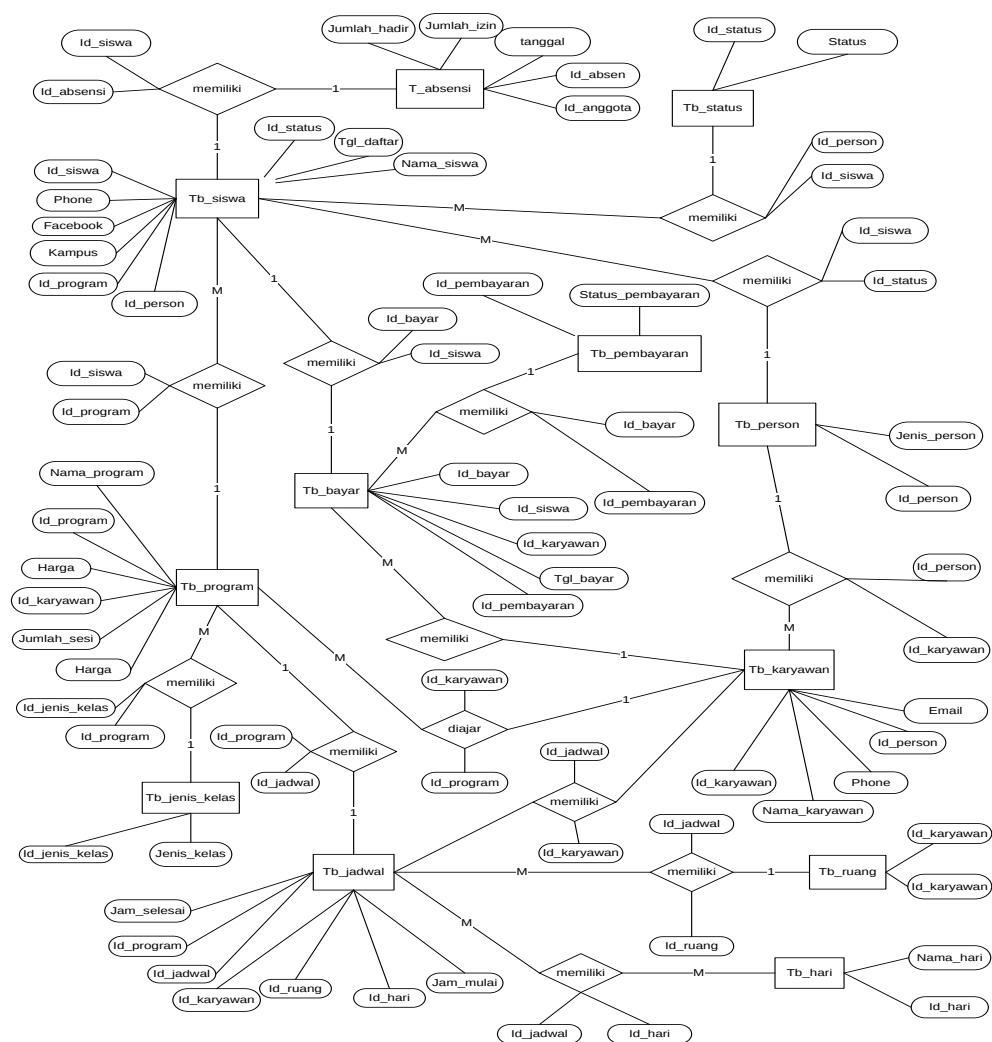
d. DFD Level 2 Manajemen Absensi



Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Absensi

3.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (Entity Relationship Diagram) menunjukkan tingkat hubungan yang terjadi antar entitas. Gambar 3.5 merupakan gambar dari ERD system Pendataan Siswa dan Karyawan di Imagine.



Gambar 3.5 ERD

3.2.4 Perancangan Database

Perancangan tabel database dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Berikut ini akan dibahas rancangan tabel database sesuai bagian penulis yang telah dijabarkan di batasan masalah.

Tabel 1.1 tb_login

Field	Type	Length	Constraint
Username	Varchar	10	NOT NULL
Password	Varchar	6	NOT NULL
Level	Int	2	NOT NULL
Status	Varchar	10	NOT NULL

Tabel 1.2 tb_karyawan

Field	Type	Length	Constraint
Id_karyawan	Int	3	Primary key
Id_person	Int	2	Primary key
Nama_karyawan	Varchar	32	NOT NULL
Phone_karyawan	Int	15	NOT NULL
Email	Varchar	32	NOT NULL

Tabel 1.3 tb_absensi

Field	Type	Length	Constraint
Id_absensi	Int	5	Primary key
Id_program	Int	3	Primary key
Id_jenis_kelas	Int	2	Primary key
Id_pembayaran	Int		Primary key
Jml_hadir	Int	3	NOT NULL
Jml_sakit	Int	3	NOT NULL
Jml_izin	Int	3	NOT NULL
Update	timestamp		NOT NULL

Table 1.4 tb_person

Field	Type	Length	Constrain
Id_person	Int	2	Primary key
Jenis_person	Varchar	16	NOT NULL

Tabel 1.5 tb_program

Field	Type	Length	Constrain
Id_program	Int	3	Primary key
Id_jenis_kelas	Int	3	Primary key
Id_karyawan	Int	3	Primary key
Nama_program	Varchar	20	NOT NULL
Jumlah_sesi	Int	3	NOT NULL
Harga	Int	8	NOT NULL

Tabel 1.6 tb_pembayaran

Field	Type	Length	Constrain
Id_pembayaran	Int	3	Primary key
Status_pembayaran	Varchar	15	NOT NULL

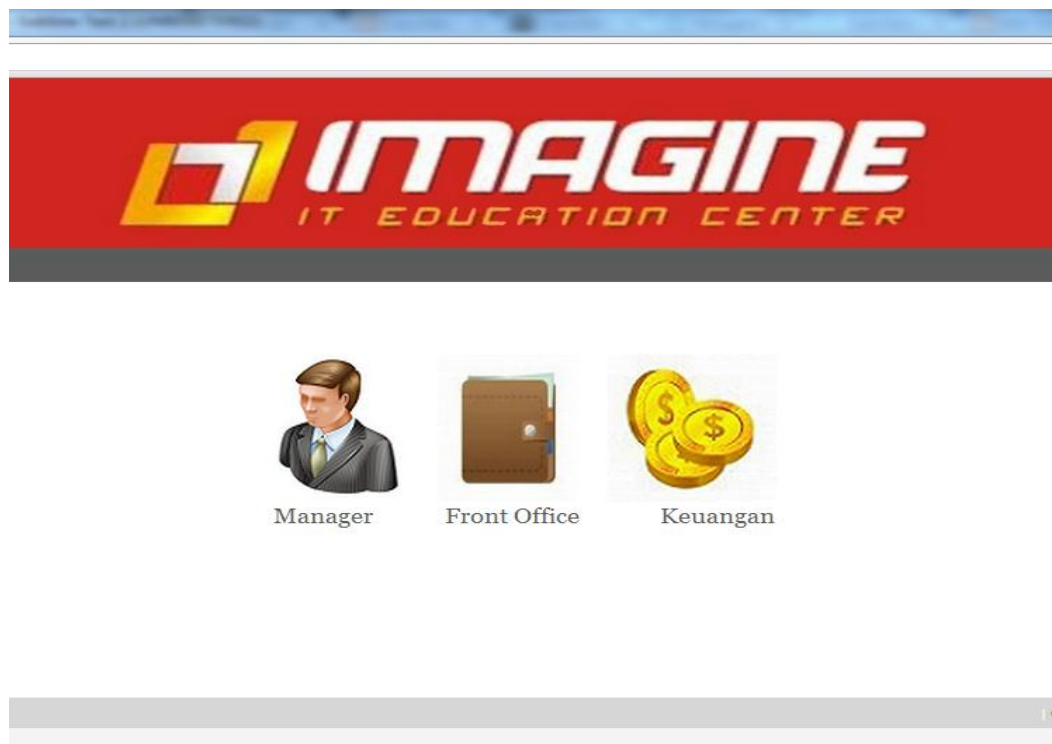
Tabel 1.7 tb_id_jenis_kelas

Field	Type	Length	Constrain
Id_jenis_kelas	Int	3	Primary key
Jenis_kelas	Varchar	16	NOT NULL

3.3 Implementasi

a. Dasbord

Di halaman ini *user* memilih item sesuai dengan jabatannya, misalnya Manager maka *user* harus memilih item Manager untuk dapat mengakses sistem ini memilih sesuai level jabatan di instansi. Bisa di liat seperti gambar 3.6 Dasbord



Gambar 3.6 Dasbord

b. Halaman Login Front Office

Di halama login front office hanya level front office yang dapat masuk selain level front office tidak di bisa mengaksesnya, dari halaman inilah *user* akan memulai aktifitasnya sebagai front office. Bisa di liat seperti gambar 3.7 Halaman Login Fo



Gambar 3.7 Halaman Login Fo

```
if(isset($_POST['loginfo'])) { $loginfo=$_POST['loginfo'];

    $xx = "SELECT * FROM tb_login WHERE username='$username_session'
    AND password='$pass_session' AND status='FO'"; $select=mysql_query($xx);

    $cek=mysql_num_rows($select);

    if($cek!=0){ $data = mysql_fetch_array($select);

    isset($_SESSION['username']);

    isset($_SESSION['password']);

    isset($_SESSION['status']);

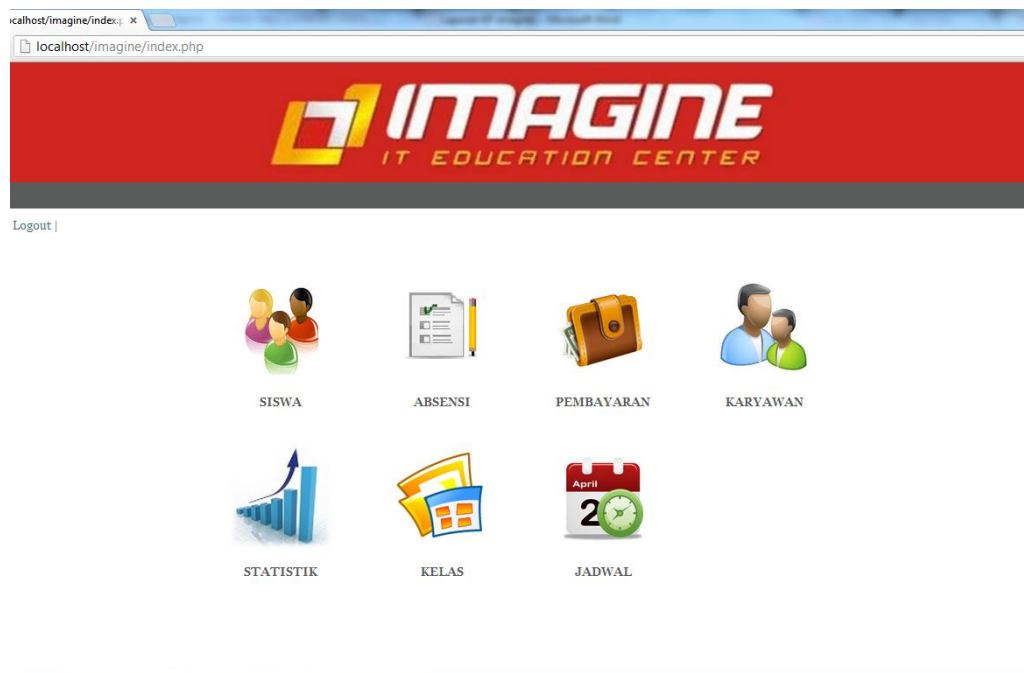
    $_SESSION['username'] = $username_session;

    $_SESSION['password'] = $pass_session;

    $_SESSION['status'] = 2;header("location:../index.php"); } }
```

c. Dasbord Front Office

Di halaman dasbord ini *user* front office dapat memilih item-item yang dibutuhkan dalam perkerjaannya sebagai front office yaitu seperti mengelolah data siswa, data karyawan, absensi, kelas, pembayaran dan penjadwalan. Bisa di liat seperti gambar 3.8 Dasbord Front Office

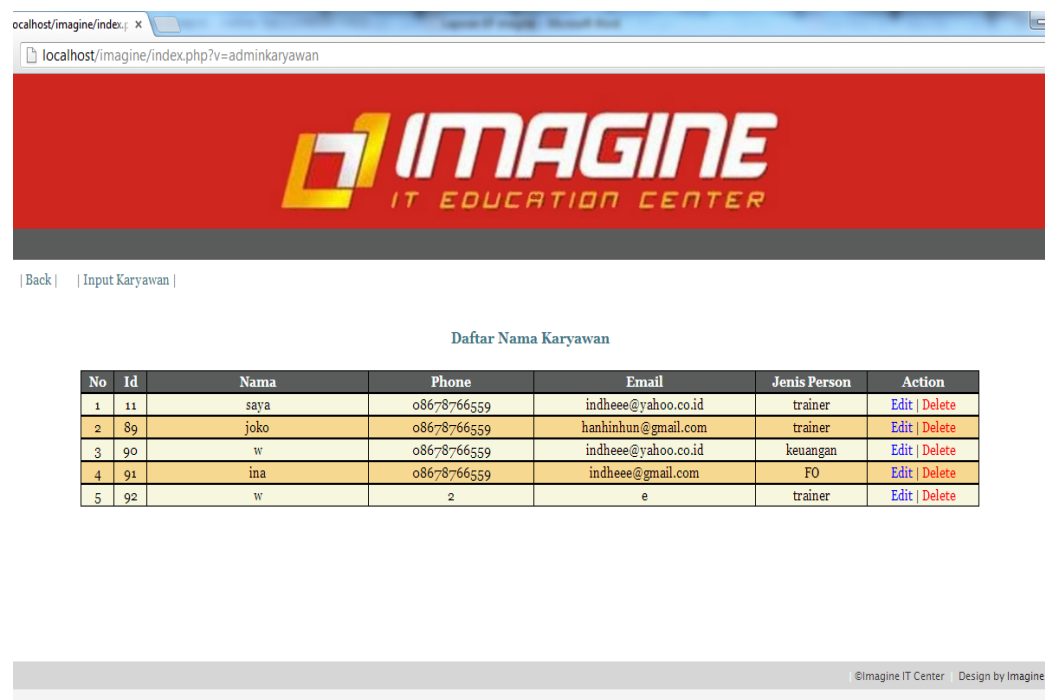


Gambar 3.8 Dasbord Front Office

d. Admin Karyawan

Halaman admin karyawan ini *user* mengelolah data yang berstatus karyawan, *user* dapat menginputkan karyawan baru, edit data karyawan dan menghapusnya jika dia resign. Bisa di liat seperti gambar 3.9

Halaman Admin Karyawan



Gambar 3.9 Halaman Admin Karyawan

```
mysql_query("select tb_karyawan.id_karyawan, tb_karyawan.nama_karyawan,
tb_karyawan.phone_karyawan, tb_karyawan.email, tb_person.jenis_person from
tb_karyawan inner join tb_person on
tb_karyawan.id_person=tb_person.id_person");
```

e. Edit Karyawan

Di halaman ini data karyawan yang sudah tersimpan dalam database dapat diganti atau rubah menjadi data yang benar. Bisa di liat seperti gambar 4.0 Halaman Edit Karyawan

Gambar 4.0 Halaman Edit Karyawan

```
$query = mysql_query("select tb_karyawan.id_karyawan,
tb_karyawan.nama_karyawan, tb_karyawan.phone_karyawan,
tb_karyawan.email, tb_karyawan.id_person, tb_person.jenis_person from
tb_karyawan , tb_person where id_karyawan='$id_karyawan' and
tb_karyawan.id_person=tb_person.id_person") or die(mysql_error());
```

f. Input Karyawan

Di halaman ini *user* menginputkan data karyawan baru sehingga instansi memiliki data semua karyawannya. Bisa di liat seperti gambar 4.1
Halaman Input Karyawan

localhost/imagne/index.php?v=forminputkaryawan

IMAGINE
IT EDUCATION CENTER

[Back](#)

Input Karyawan

Nama Karyawan

No. Hp

Email

Id Person

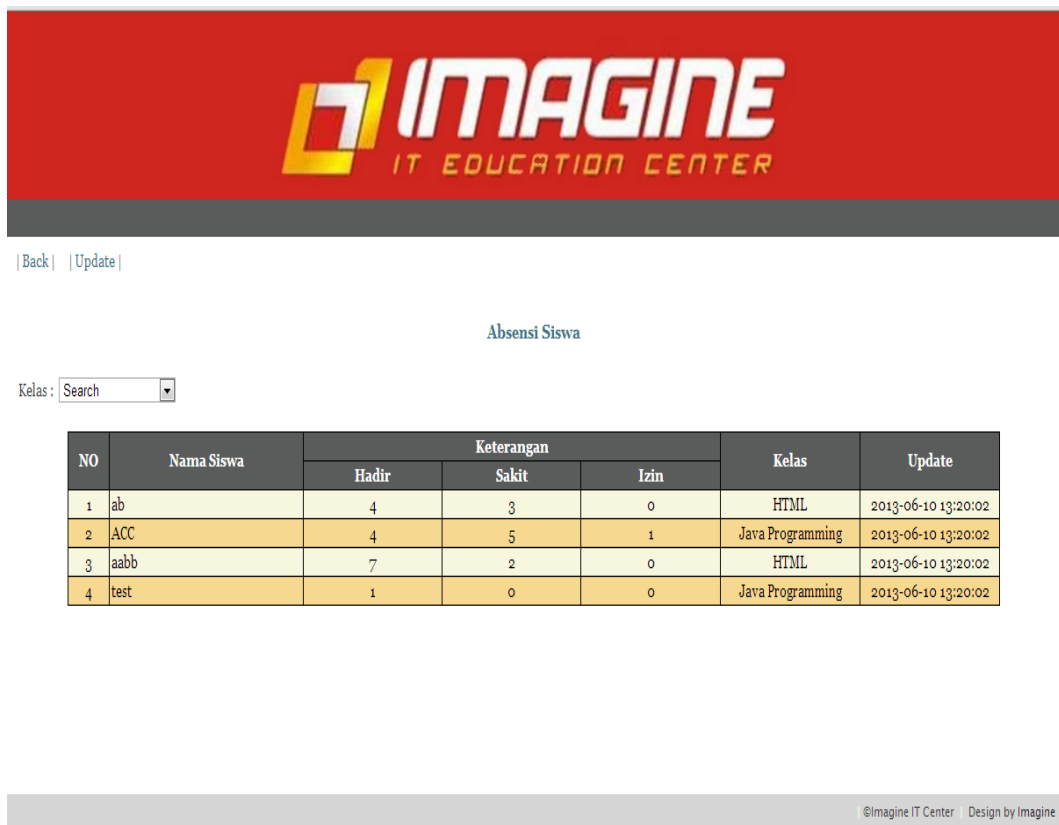
©Imagine IT Center | Design by Imagine

Gambar 4.1 Halaman Input Karyawan

```
$query= "insert into tb_karyawan (id_karyawan ,nama_karyawan
,phone_karyawan,email
id_person)values('$id_karyawan','$nama','$phone','$email','$id_person')";
```

g. Absensi Siswa

Di halaman ini *User* dapat merekap absensi siswa yang ada di buku absen. *User* dapat memilih siswa berdasarkan program kelas yang akan di inputkan. Bisa di liat seperti gambar 4.2 Halaman Absensi Siswa



| Back | | Update |

Absensi Siswa

Kelas : Search

NO	Nama Siswa	Keterangan			Kelas	Update
		Hadir	Sakit	Izin		
1	ab	4	3	0	HTML	2013-06-10 13:20:02
2	ACC	4	5	1	Java Programming	2013-06-10 13:20:02
3	aabb	7	2	0	HTML	2013-06-10 13:20:02
4	test	1	0	0	Java Programming	2013-06-10 13:20:02

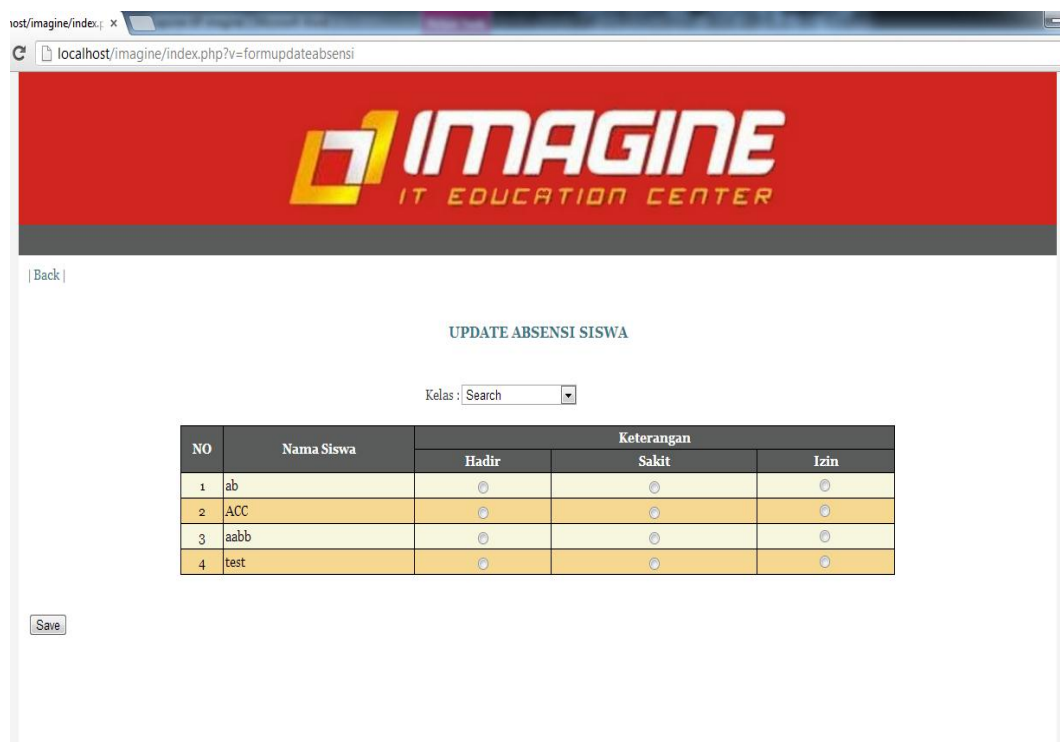
©Imagine IT Center Design by Imagine

Gambar 4.2 Halaman Absensi Siswa

```
$sql=mysql_query("select a.id_siswa, a.nama_siswa, a.phone,a.id_status,
a.kampus, a.facebook, a.tgl_daftar, b.jenis_person, c.nama_program, d.status from
tb_siswa a, tb_person b, tb_program c, tb_status d where a.id_status='1' and
a.id_person=b.id_person and id_program=c.id_program and
a.id_status=d.id_status ");
```

h. Update Absen Siswa

User mengupdate absen siswa sesuai dengan kelas yang di ikuti, di halaman ini *user* dapat mengecek jumlah hadir siswa, absen siswa dan sakit siswa. Bisa di liat seperti gambar 4.3 Halaman Update Absensi siswa



Back

UPDATE ABSENSI SISWA

Kelas :

NO	Nama Siswa	Keterangan		
		Hadir	Sakit	Izin
1	ab	☐	☐	☐
2	ACC	☐	☐	☐
3	aabb	☐	☐	☐
4	test	☐	☐	☐

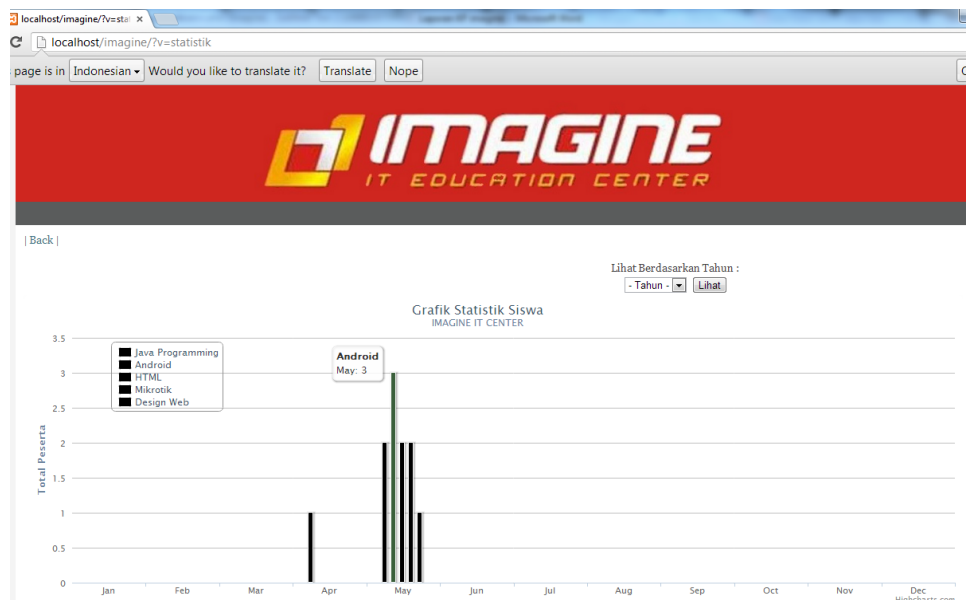
Save

Gambar 4.3 Halaman Update Absensi Siswa

```
$query = mysql_query("select a.id_siswa, a.nama_siswa, a.phone,a.id_status,
a.kampus, a.facebook, a.id_person, a.tgl_daftar, b.jenis_person, c.nama_program,
d.status from tb_siswa a, tb_person b, tb_program c, tb_status d where
a.id_siswa='$id_siswa' and a.id_person=b.id_person and
.id_program=c.id_program and a.id_status=d.id_status ") or die(mysql_error());
```

i. Statistik

Di halaman statistik bukanlah sebuah proses melainkan sebuah halaman yang hanya menampilkan data yang di ambil dari database, halaman statistik menampilkan jumlah peminat setiap bulannya berdasarkan program kelas yang ada. Bisa di liat seperti gambar 4.4 Halaman Statistik.



Gambar 4.4 Halaman Statistik

```
$siswa = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE
MONTH (tgl_daftar)='1' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND
id_program='$id'");          $row = mysql_num_rows($siswa);
```

```
$siswa2 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='2' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row2 = mysql_num_rows($siswa2);
```

```
$siswa3 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='3' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row3 = mysql_num_rows($siswa3);
```

```
$siswa4 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='4' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row4 = mysql_num_rows($siswa4);
```

```
$siswa5 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='5' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row5 = mysql_num_rows($siswa5);
```

```
$siswa6 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='6' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row6 = mysql_num_rows($siswa6);
```

```
$siswa7 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='7' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row7 = mysql_num_rows($siswa7);
```

```
$siswa8 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='8' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row8 = mysql_num_rows($siswa8);
```

```
$siswa9 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa` WHERE  
MONTH (tgl_daftar)='9' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row9 = mysql_num_rows($siswa9);
```

```
$siswa10 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa`  
WHERE MONTH (tgl_daftar)='10' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row10 = mysql_num_rows($siswa10);
```

```
$siswa11 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa`  
WHERE MONTH (tgl_daftar)='11' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row11 = mysql_num_rows($siswa11);
```

```
$siswa12 = mysql_query("SELECT count(*) as jumlah FROM `tb_siswa`  
WHERE MONTH (tgl_daftar)='12' AND YEAR (tgl_daftar)='$YEAR' AND  
id_program='$id'");          $row412 = mysql_num_rows($siswa12);
```

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari kegiatan praktek yang telah di lakukan, dapat di ambil kesimpulan, antara lain :

1. *Sistem* yang telah dibuat memudahkan pendataan siswa dan karyawan.
2. *User* dapat melakukan input, update dan delete data.
3. *Sistem* ini memudahkan user dalam mencari target promosi dan juga dapat melihat secara statistikc program kelas yang banyak peminatnya.

4.2 Rekomendasi

Ada beberapa rekomendasi yang bisa membuat sistem ini lebih baik untuk kedepannya.

1. Melakukan reset sistem pendataan ini sesuai dengan masalah yang ada di kedepannya.
2. Melakukan pelatihan terhadap *user* baru.
3. Melakukan upgrade sistem untuk mengimbangi kebutuhan pelayanan data.