

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

DI LKP EFEKTIF KLATEN

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Yanuar Tri Aji Waskito

NIM : 09650052

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UINVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2012 / 2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

DI LKP EFEKTIF KLATEN

Disusun Oleh :

Nama : Yanuar Tri Aji Waskito

NIM : 09650052

Telah diseminarkan pada tanggal : 4 Januari 2013

Pembimbing,



M. Didik R. Wahyudi, M.T
NIP. 19760812 200901 1 015

Penguji,



Nurochman, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19801223 200901 1 007

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Agus Muhaimin, S.Si., M.Kom.
NIP. 19810823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT, atas semua nikmat dan karunia-Nya yang tidak terhitung. Sholawat serta salam penulis sampaikan kepada Rasulullah Muhammad SAW atas wasilah serta pencerahan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul : **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DI LKP EFEKTIF KLATEN”**.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
2. Bapak M. Didik R. Wahyudi, M.T. , selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Bapak Widodo selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak bantuan, pengarahan dan pengalaman kepada kami.
4. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
5. Sigit Budi Permana, teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.
6. Teman-teman Teknik Informatika 2009, yang selalu memberi motivasi dan semangat kami.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam pengerjaan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki kualitas penulisan ini sehingga dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Desember 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Kerja Praktek	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek	5
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Analisis	6
3.2 Kegiatan Kerja Praktek	8
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	29
4.2 Rekomendasi	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	9
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	10
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Menu.....	12
Gambar 3.4 DFD Level 2 Pendaftaran Online.....	13
Gambar 3.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
Gambar 3.6 Relasi antar tabel database	19
Gambar 3.7 Tampilan Awal Website LKP Efectief.....	20
Gambar 3.8 Tampilan Menu Login	21
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Profil	21
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Paket.....	22
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Data Tentor.....	22
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Pesan	23
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Berita.....	23
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Pendaftaran Member.....	24
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Home untuk Member	25
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Pendaftaran Kursus	25
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Berhasil Daftar Kursus.....	26
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Lihat Detail	26
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Cetak	27
Gambar 3.20 Tampilan Menu Download Materi	27
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Ganti Password Member.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Komputer di LKP Efectief.....	6
Tabel 3.2 Tabel menu	15
Tabel 3.3 Tabel user	15
Tabel 3.4 Tabel Buku Tamu.....	15
Tabel 3.5 Tabel Siswa.....	16
Tabel 3.6 Tabel Berita	16
Tabel 3.7 Tabel Paket	17
Tabel 3.8 Tabel kat_paket.....	17
Tabel 3.9 Tabel Tentor.....	18
Tabel 3.10 Tabel Upload	18
Tabel 3.11 Tabel Gallery	19
Tabel 3.12 Tabel kat_jam	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru, *market place* baru, dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet, telah mengubah pola interaksi masyarakat, yaitu interaksi bisnis, ekonomi, sosial, dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang demikian besar bagi masyarakat, perusahaan/ industri maupun pemerintah. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional perusahaan, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi, serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh sebuah badan usaha dan bentuk badan usaha atau lembaga lainnya. (Istiqomah, 2012).

Dengan website, instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, dan apapun yang dapat dilakukan oleh instansi termasuk instansi yang bergerak dalam penyedia layanan pendidikan *non formal*.

LKP Efectief merupakan instansi yang bergerak di bidang pendidikan non formal. Sebagai sebuah instansi yang berusaha tetap berkembang dan *exist*, LKP Efectief membutuhkan sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas dengan cepat.

Selama ini penyampaian informasi kepada masyarakat luas masih dilakukan lewat brosur dan mulut ke mulut. Pelayanan yang dilakukan selama ini memunculkan berbagai masalah seperti kurang cepatnya penyampaian informasi kepada masyarakat luas dan menambah pengeluaran yaitu biaya untuk produksi brosur. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan website dan sistem pendaftaran online untuk LKP Efektif.

1.2 Batasan Kerja Praktek

Batasan di dalam Kerja Praktek ini adalah :

- a. Membuat halaman *interface* website untuk pengunjung biasa dan orang yang mempunyai akun (member) dalam website.
- b. Membuat pendaftaran online untuk mendaftar kursus.
- c. Tidak membuat halaman untuk admin.
- d. Tidak membahas keamanan website.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Kerja Praktek ini adalah :

- a. Membuat website yang berperan sebagai sarana penyampaian informasi kepada masyarakat luas secara lebih cepat.
- b. Menampilkan informasi pada website untuk menghemat biaya untuk produksi brosur.
- c. Membuat sistem pendaftaran online Kursus Komputer untuk mempermudah proses pendaftaran Kursus Komputer.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat Kerja Praktek bagi LKP Efectief sebagai instansi tempat Kerja Praktek antara lain :

- a. Mendapatkan sarana untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat luas terkait dengan kegiatan instansi.
- b. Mendapatkan sistem untuk pendaftaran online Kursus Komputer.
- c. Meningkatkan kinerja karyawan dan elemen-elemen pendukungnya.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

LKP Efectief merupakan sebuah perusahaan jasa penyedia layanan Kursus Komputer yang didirikan pada tahun 1983 dan beralamat di Jl. Tembus Barepan RT. 06/03 Desa Barepan, Kecamatan Cawas, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Perusahaan ini pada awalnya hanya penyedia layanan Kursus Mengetik menggunakan mesin ketik manual. Seiring dengan berkembangnya waktu, perusahaan ini berubah menjadi tempat Kursus Komputer yang menyediakan Kursus Office, Kursus Design Grafis dan Kursus Teknisi Komputer. Adapun alasan awal berdirinya perusahaan ini adalah karena banyaknya teori yang diberikan di sekolah formal, sehingga belum siap menghadapi pekerjaan. Untuk menjadi tenaga kerja yang siap kerja harus ditambah dengan pendidikan nonformal atau berupa kursus, sehingga terbentuklah LKP Efectief ini.

Sebagai perusahaan yang profesional, LKP Efectief ini mempunyai Visi “Terwujudnya Alumni yang Terampil, Siap Kerja, dan Mampu Berwirausaha”. Hal tersebut berarti perusahaan tersebut siap menjadikan peserta didik menjadi seorang yang terampil, siap untuk menerima pekerjaan yang diberikan kepadanya, serta mampu melakukan wirausaha baik dibidang komputer maupun yang lainnya.

Misi dari LKP Efectief ini adalah

- Menghasilkan tenaga kerja yang terampil, siap bersaing di dunia kerja serta mampu berwirausaha.
- Menata manajemen lembaga yang responsif terhadap dunia kerja.
- Secara bertahap mewujudkan target dan program kerja lembaga.

LKP Efectief ini mampu membuktikan komitmennya untuk tetap melakukan proses pembelajaran kursus meskipun hanya ada beberapa peserta didik yang mengikuti program kursus tersebut setiap bulannya.

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

LKP Efectief sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini belum memiliki divisi khusus untuk menangani teknologi informasi, hanya saja sudah ada penjaga di LKP yang sekaligus pengajar atau tentor sehingga tidak ada divisi khusus untuk menangani proses penyebaran informasi ke masyarakat melalui media online. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada pada wilayah pengembangan teknologi informasi pada media online.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek, peserta kerja praktek mendapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem yang akan dirancang untuk membantu menyebarkan profil LKP Efectief kepada masyarakat luas serta mempermudah orang yang akan mendaftar kursus melalui pendaftaran online.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Instansi ini memiliki dua puluh tiga (23) unit komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet.

Tabel 3.1 menjelaskan spesifikasi dari 23 unit komputer yang ada di LKP Efectief Klaten.

No.	System	Keterangan
1.	<i>Operating System</i>	Windows XP Professional SP3
2.	<i>System Manufacturer</i>	LG
3.	<i>Memory</i>	RAM 0.99 GB
4.	<i>Processor</i>	Intel(R) Pentium(R) CPU @2.60 GHz 2.60 GHz

Tabel 3.1 Spesifikasi Komputer di LKP Efectief

3.1.2 Kondisi SDM

Instansi berjalan dengan sembilan orang staff yang terdiri dari satu orang Pemilik utama, satu orang sekretaris, satu orang bendahara, satu orang sebagai Humas, kemudian dua orang instruktur Ms. Office, 2 orang instruktur Design grafis, dan 1 orang instruktur teknisi.

Susunan Staff LKP Efectief terdiri atas:

Pimpinan	: Widodo
Sekretaris	: Sugiyati, S.Pd.
Bendahara	: Irfan
Humas	: Anton Vidy
Instruktur Office 1	: Nur Lia
Instruktur Office 2	: Widy Hastuti
Inst. Design Grafis	: Joko
Inst. Design Grafis	: Sri Lestari
Inst. Teknisi	: Anton

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Pelayanan bagi masyarakat yang ingin mengikuti kursus di LKP Efectief ini selama ini masih dilakukan secara manual. Adapun proses layanan yang berjalan di LKP Efectief ini adalah sebagai berikut:

- a. Orang yang akan mendaftar kursus datang ke LKP Efectief untuk menanyakan informasi mengenai paket kursus yang ditawarkan.

- b. Pihak LKP Efectief memberikan penjelasan tentang prosedur pendaftaran dan menjawab pertanyaan yang diajukan oleh orang yang akan mendaftar kursus.
- c. Pihak LKP menyediakan formulir berupa kertas pendaftaran.
- d. Pendaftar membayar di tempat ataupun dapat membayar melalui rekening yang diminta.
- e. Pendaftar mendapatkan jadwal dari pelaksanaan kursus.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

3.2.1 Analisis Kebutuhan

Informasi mengenai LKP Efectief selama ini dilakukan secara manual dengan cara menempelkan brosur maupun memasang spanduk. Dibutuhkan sebuah website untuk mempermudah penyebaran informasi yang berkaitan dengan LKP Efectief kepada masyarakat umum.

Pendaftaran kursus selama ini masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendaftaran online untuk mendaftar kursus agar dapat menghemat waktu dan tenaga, mempermudah, dan meningkatkan kinerja LKP Efectief.

3.2.2 Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

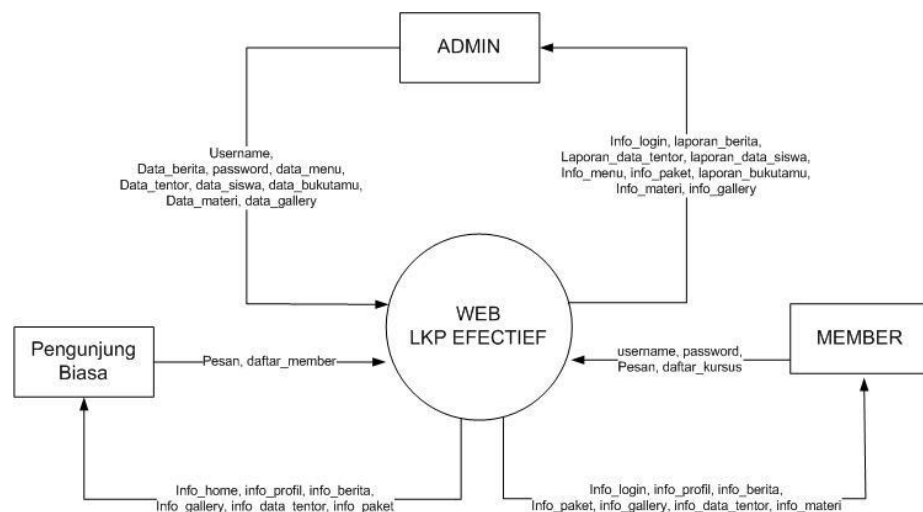
DFD (*Data Flow Diagram*) menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data. Sebagai perangkat analisis, model ini

hanya mampu memodelkan sistem dari satu sudut pandang yaitu sudut pandang fungsi. (Pohan & Bahri, 1997)

a. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

DFD konteks digambarkan dengan lingkaran tunggal yang merepresentasikan sebuah sistem secara keseluruhan. (Mulyanto, 2009)

Di dalam DFD Level 0 (Diagram Konteks) digambarkan sebuah proses terhubung dengan tiga buah entitas, yaitu Admin, pengunjung biasa dan Member. Gambar 3.1 menunjukkan gambar DFD Level 0 untuk Website LKP Efectief.



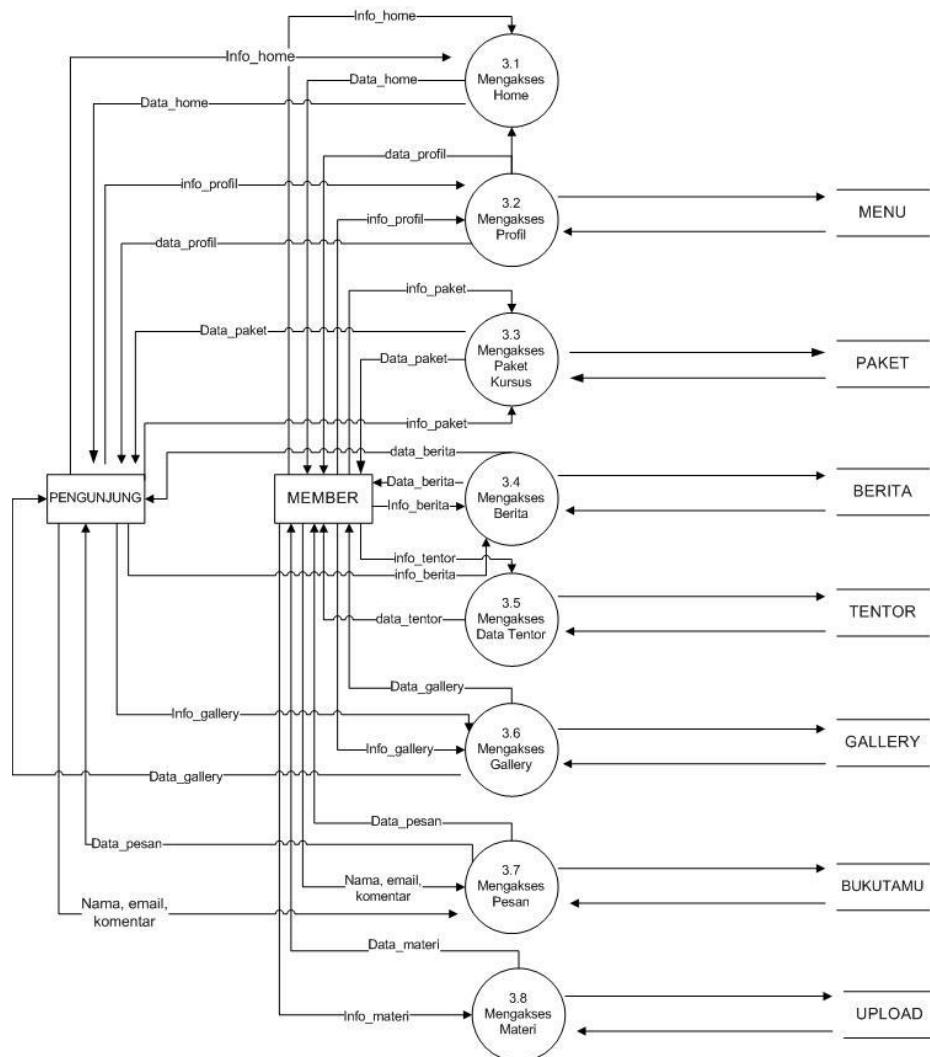
Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Penulis hanya membatasi entitas Pengunjung dan Member, tidak membahas mengenai entitas Admin. Dari Gambar 3.1 dapat dilihat bahwa pengunjung biasa bisa mengakses menu seperti Home, Profil, Berita, Data Tentor, Berita, Pesan dan Gallery. Pengunjung biasa dapat mengirimkan pesan kepada pihak LKP.

c. DFD Level 2 Manajemen Menu

DFD Level 2 Manajemen Menu merupakan penjabaran dari proses 3.0 Manajemen Menu pada DFD Level 1.

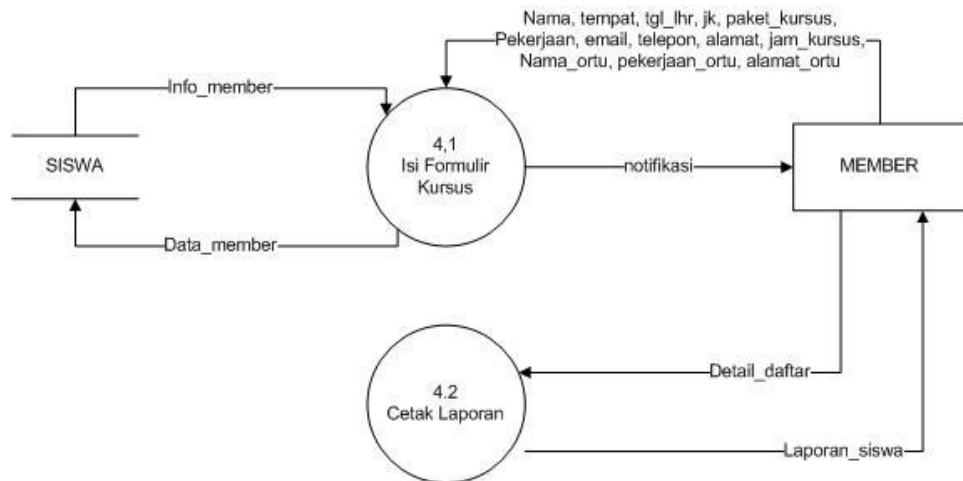
Pada DFD Level 2 Manajemen Menu ditunjukkan satu per satu proses yang terjadi ketika pengunjung biasa dan member mengakses menu-menu yang ada di website LKP Efectief. Di halaman home, user dapat melihat dan membaca informasi yang telah dipasang oleh admin. Di halaman Profil, user dapat melihat profil LKP Efectief . Di halaman Paket, user dapat melihat informasi mengenai paket kursus yang ditawarkan di LKP Efectief. Di halaman Data Tentor, user dapat melihat data-data tentor yang mengajar di LKP Efectief. Kemudian pada halaman Gallery, user dapat melihat berbagai informasi dokumentasi kegiatan dari LKP Efectief. Pada halaman Pesan, user dapat mengirim pesan kepada LKP Efectief. Dan pada halaman berita, user dapat melihat informasi mengenai berita terbaru dari LKP. Gambar 3.3 menunjukkan gambar DFD Level 2 Manajemen Menu.



Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Menu

d. DFD Level 2 Pendaftaran Online

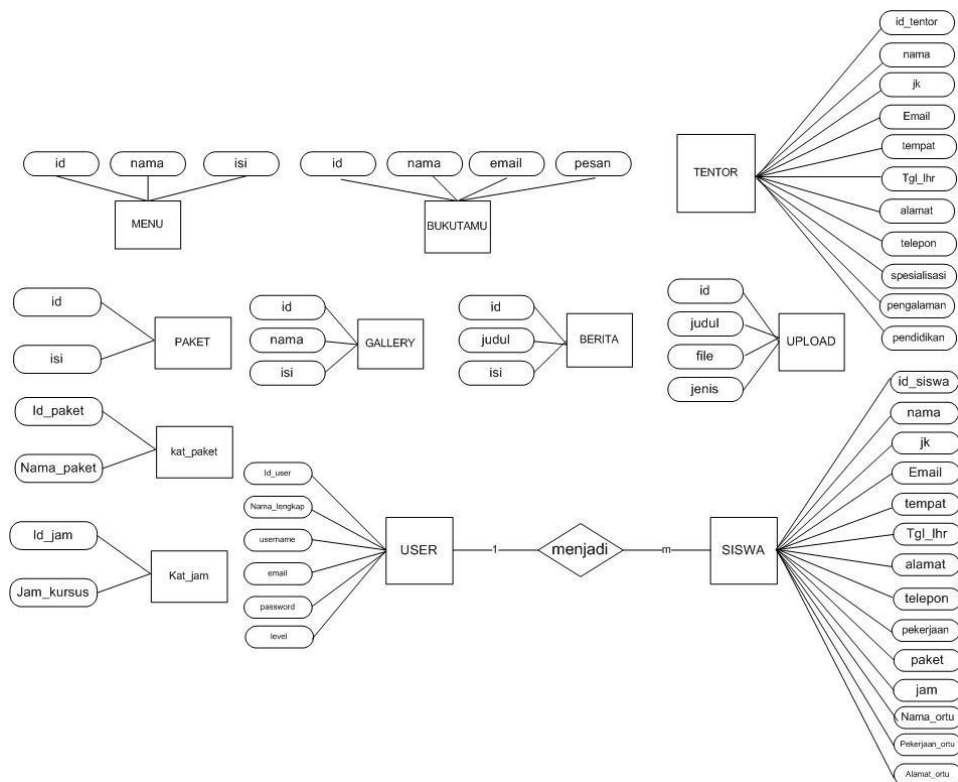
DFD Level 2 Pendaftaran Online merupakan penjabaran dari DFD Level 1 pada proses 4.0 Pendaftaran Online. Pendaftaran online hanya dapat dilakukan oleh pengunjung yang telah memiliki akun member seperti terlihat pada gambar 3.4.



Gambar 3.4 DFD Level 2 Pendaftaran Online

3.2.3 Perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD, atau dengan STD (*State Transition Diagram*, yaitu memodelkan sistem dari segi ketergantungan terhadap waktu). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena hal ini relatif kompleks. (Pohan & Bahri, 1997) Gambar 3.5 merupakan gambar dari ERD website LKP Efectief.

Gambar 3.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

3.2.4 Perancangan Tabel *Database*

Perancangan tabel *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data.

Berikut ini akan dibahas rancangan tabel *database* yang digunakan bernama efektif.

a. Tabel Menu

Tabel menu digunakan untuk menyimpan data menu yang terdapat di website LKP Efectief. Adapun menu-menu yang dimaksud antara lain : Profil, Sejarah, Visi Misi, Contact, Persyaratan dan Fasilitas. Tabel 3.2 menunjukkan tabel menu.

Tabel 3.2 Tabel menu

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1	ID	Int	11	PRIMARY KEY	Id dari menu
2	Nama	Varchar	50		nama dari menu
3	Isi	Text	-		isi dari menu

b. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menyimpan data untuk login member dan pengguna lain yang terkait, seperti yang ditunjukkan pada Tabel 3.3

Tabel 3.3 Tabel user

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1	Id_user	int	11	PRIMARY KEY	Id dari user
2	nama_lengkap	varchar	50		nama dari user
3	username	varchar	50		username user
4	email	varchar	50		email user
5	password	varchar	50		password user
6	level	int	11		jenis dari user

c. Tabel Buku Tamu

Tabel Buku Tamu berfungsi untuk menyimpan data-data pesan, kritik maupun saran yang dikirimkan oleh pengunjung biasa maupun siswa. Tabel Buku Tamu digambarkan pada Tabel 3.4

Tabel 3.4 Tabel Buku Tamu

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1	ID	Int	11	PRIMARY KEY	Id buku tamu
2	Nama	Varchar	40		nama pengirim
3	Email	Varchar	50		email pengirim
4	Komentar	Text	-		isi pesan

d. Tabel Siswa

Tabel Siswa digunakan untuk menyimpan data-data siswa yang telah melakukan pendaftaran ke LKP Effektief. Tabel siswa digambarkan dalam tabel 3.5

Tabel 3.5 Tabel Siswa

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	Id siswa
2.	Nama	Varchar	50		nama siswa
3.	Jk	Enum	'L','P'		Jenis kelamin
4.	Email	Int	40		email siswa
5.	Tempat	Varchar	30		Tempat lahir
6.	Tanggal	varchar	50		Tanggal lahir
7.	Alamat	Text	-		alamat siswa
8.	Telpon	Varchar	40		telepon siswa
9.	Pekerjaan	Varchar	30		pekerjaan siswa
10.	Paket	int	5	FOREIGN KEY (paket) REFERENCES kat_paket (id_paket)	Jenis paket
11.	Jam	int	5	FOREIGN KEY (jam) REFERENCES kat_jam (id_jam)	Pilihan jam masuk
12.	Nama_ortu	Varchar	50		nama orang tua
13.	Pekerjaan_ortu	Varchar	50		pekerjaan orang tua
14.	Alamat_ortu	Varchar	100		alamat orang tua

e. Tabel Berita

Tabel layanan ini digunakan untuk menyimpan data-data mengenai berita yang disampaikan oleh LKP Efectief, dapat digambarkan pada tabel 3.6

Tabel 3.6 Tabel Berita

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	Id berita
2.	Judul	Varchar	50		Judul berita

3.	Kategori	int	5	FOREIGN KEY (kategori) REFERENCES kat_paket (id_paket)	Berdasarkan paket
4.	Headline	text	-		Headline berita
5.	Isi	Text	-		Isi berita
6.	Pengirim	Varchar	30		pengirim berita
7.	Tanggal	Date	-		Tanggal diunggah

f. Tabel Paket

Informasi Paket Kursus disimpan di dalam Tabel paket seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.7

Tabel 3.7 Tabel Paket

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	Id paket
2.	Isi	Text	-		Informasi isi paket

g. Tabel kat_paket

Digunakan untuk menyimpan data kategori paket, seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.8

Tabel 3.8 Tabel kat_paket

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_paket	Int	5	PRIMARY KEY	id jenis paket
2.	Nama_paket	Varchar	20		nama dari paket

h. Tabel Tentor

Tabel tentor digunakan untuk menyimpan informasi tentang tentor yang mengajar di LKP Efectief, seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.9

Tabel 3.9 Tabel Tentor

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	Id tentor
2.	Nama	Varchar	30		Nama tentor
3.	Jk	Enum	'L','P'		Jenis kelamin
4.	Email	Varchar	30		Email tentor
5.	Tempat	Varchar	30		Tempat lahir
6.	Tanggal	Date	-		Tanggal lahir
7.	Alamat	Text	-		Alamat tentor
8.	Telpon	Varchar	20		Telepon tentor
9.	Paket	int	5	FOREIGN KEY (paket) REFERENCES kat_paket (id_paket)	Paket yang di ampu
10.	pengalaman	Varchar	30		Pengalaman bekerja
11.	pendidikan	Varchar	30		Pendidikan terakhir

i. Tabel Upload

Tabel upload digunakan untuk menyimpan materi yang diajarkan di

LKP Efectief, seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.10

Tabel 3.10 Tabel Upload

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	ID materi
2.	Judul	Varchar	50		Judul materi
3.	dokumen	Varchar	50		Nama file
4.	Jenis	Varchar	50		Jenis paket

j. Tabel Gallery

Tabel Gallery digunakan untuk menyimpan beberapa dokumentasi

yang berupa foto kegiatan LKP Efectief, seperti yang dapat dilihat

dalam Tabel 3.11

Tabel 3.11 Tabel Gallery

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id	Int	11	PRIMARY KEY	ID Foto
2.	judul	Varchar	50		Judul Foto
3.	nama_file	Varchar	45		Nama Foto

k. Tabel kat_jam

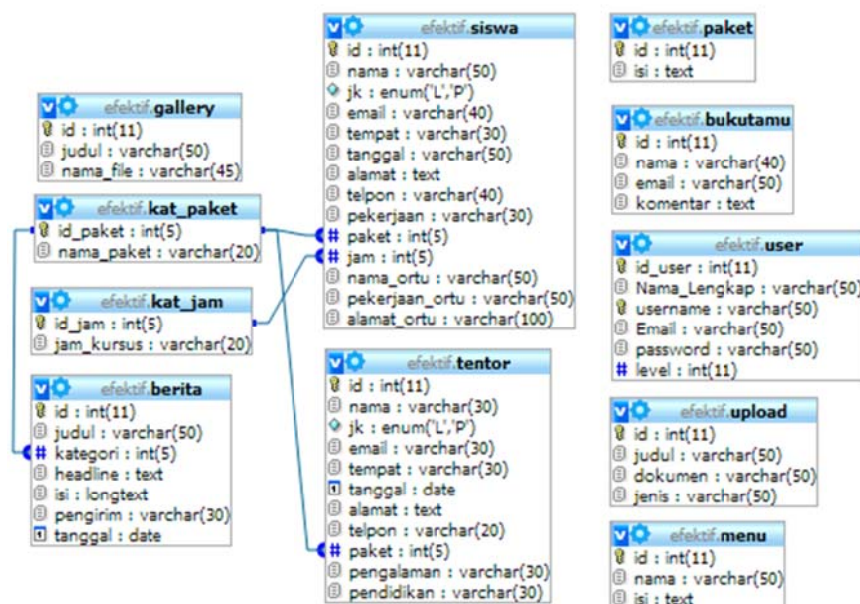
Tabel kat_jam digunakan untuk menyimpan informasi mengenai jam kursus yang dilaksanakan di LKP Efectief, dapat dilihat dalam tabel 3.12.

Tabel 3.12 Tabel kat_jam

No.	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_jam	Int	5	PRIMARY KEY	ID jam kursus
2.	Jam_kursus	Varchar	20		Jam kursus

3.2.5 Relasi antar Tabel Database

Relasi antar tabel merupakan hubungan yang terjadi antara tabel yang satu dengan tabel yang lain, dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3.6 Gambar Relasi Antar Tabel

3.2.6 Pembahasan Modul Pengunjung Biasa

Modul pengunjung biasa terdiri dari halaman Home, Profil, Paket, Data Tentor, Pesan, Gallery dan Pendaftaran Member.

a. Halaman Home

Halaman home untuk pengunjung biasa terdiri dari informasi berupa *slider* gambar yang menginformasikan kegiatan dan profil dari LKP Efectief ini. Kemudian di sebelah kirinya terdapat menu untuk login sebagai member dan sekaligus mendaftar sebagai member.

Gambar 3.7 menunjukkan tampilan awal website LKP Efectief sebagaimana dijelaskan sebelumnya. Sedangkan untuk login ditunjukkan pada gambar 3.8.



Gambar 3.7 Tampilan Awal Website LKP Efectief

LOGIN

Silahkan Login untuk melakukan Pendaftaran
Kursus

Username :

Password :

Belum Jadi Member?
Silahkan Daftar

[DISINI](#)

Gambar 3.8 Tampilan Menu Login Member

b. Halaman Profil

Gambar 3.9 merupakan gambar tampilan dari halaman profil yang terdiri dari beberapa menu informasi mengenai LKP Efectief seperti Sejarah, Profil, Visi Misi, Persyaratan, Fasiitas, dan Kontak.



Gambar 3.9 Tampilan Halaman Profil

c. Halaman Paket

Halaman Paket berisikan informasi mengenai paket-paket kursus yang ditawarkan oleh LKP Efectief, ditunjukkan pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Tampilan Halaman Paket

d. Halaman Data Tentor

Halaman Data Tentor berisi tentang informasi tentor yang mengajar di LKP Efectief. Hal ini dijelaskan dalam gambar 3.11



Gambar 3.11 Tampilan Halaman Data Tentor

e. Halaman Pesan

Halaman pesan digunakan untuk mengirim pesan, kritik ataupun saran kepada pihak LKP Efectief. Gambar 3.12 menjelaskan modul halaman pesan.



Gambar 3.12 Tampilan Halaman Pesan

f. Halaman Berita

Pada halaman Berita, pengunjung dapat melihat informasi berita yang disampaikan oleh LKP Efectief. Gambar 3.13 menjelaskan modul halaman Berita.



Gambar 3.13 Tampilan Halaman Berita

g. Halaman Pendaftaran Member

Pengunjung dapat melakukan pendaftaran sebagai Member yang kemudian dapat melakukan pendaftaran kursus di

LKP Efectief melalui halaman Pendaftaran ini. Modul ini dijelaskan dalam gambar 3.14.

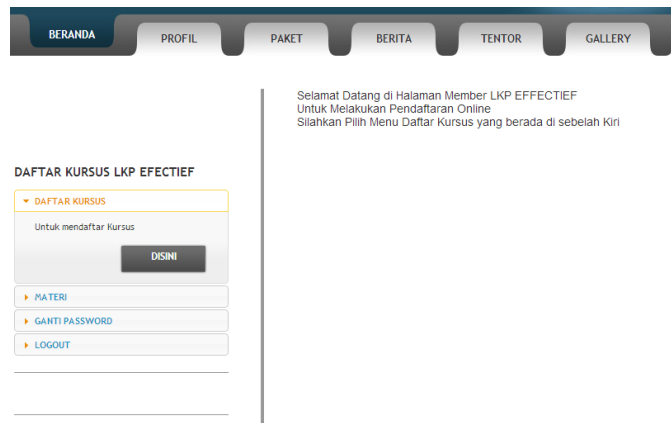
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Pendaftaran Member

3.2.7 Pembahasan Modul Member

Modul pada member pada prinsipnya sama dengan modul pada pengunjung biasa. Member merupakan pengunjung biasa yang telah memiliki akun untuk login untuk dapat mendaftar kursus di Web LKP Efectief. Member dapat mengakses halaman yang sama dengan yang dapat diakses pengunjung biasa. Perbedaannya terletak pada halaman Home, dan beberapa menu tambahan seperti Daftar Kursus dan Download Materi.

a. Home

Gambar 3.15 menunjukkan halaman home untuk pengunjung yang telah melakukan login sebagai member.



Gambar 3.15 Tampilan Halaman Home untuk Member

b. Halaman Pendaftaran Kursus

Halaman Pendaftaran Kursus ini digunakan untuk member yang ingin mendaftar sebagai siswa kursus di LKP Efectief ini. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar 3.16.

Gambar 3.16 Tampilan Halaman Pendaftaran Kursus

c. Halaman Berhasil Daftar Kursus

Halaman ini memberikan informasi mengenai keberhasilan member dalam mendaftar kursus secara online, dapat dilihat dalam gambar 3.17 berikut ini.



Gambar 3.17 Tampilan Halaman Berhasil Daftar Kursus

d. Halaman Lihat Detail

Halaman Lihat Detail ini memberikan informasi mengenai data diri calon siswa yang sudah diinputkan ke dalam sistem, dapat dilihat dalam gambar 3.18



Gambar 3.18 Tampilan Halaman Lihat Detail

e. Halaman Cetak Pendaftaran ke PDF

Setelah melakukan pendaftaran online lalu melihat detailnya, maka member dapat mencetak hasil pendaftaran ke PDF yang kemudian dapat dijadikan sebagai tanda bukti pendaftaran. Dapat dilihat dalam gambar 3.19 berikut ini.



DATA DIRI SISWA KURSUS
LKP EFECTIEF

Biodata Calon Siswa Kursus

Nomor Pendaftaran : EFCTF-83
 Nama Lengkap : YANUAR TRI AJI WASKITO
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Email : yanuartri@gmail.com
 Tempat Lahir : purworejo
 Tanggal Lahir : 1-1-1990
 Alamat : JOGJA
 Telepon : 08945687458
 Pekerjaan : MAHASISWA

DATA ORANG TUA / WALI
 Nama Orang Tua : XXX
 Pekerjaan Orang Tua : XXX
 Alamat Orang Tua : XXX

DATA PENGAMBILAN KURSUS
 Paket : Adobe Photoshop
 Jam Kursus : 12.30 - 14.00

Hormat Saya,

....., 31 / 12 / 2012

Penerima Formulir,



Gambar 3.19 Tampilan Halaman Cetak

f. Halaman Download Materi

Pada halaman Materi terdapat menu untuk mendownload materi-materi yang diajarkan di LKP Efectief. Tampilan jika menekan menu tersebut ditunjukkan pada gambar 3.20

DAFTAR KURSUS LKP EFECTIEF

▶ **DAFTAR KURSUS**

▼ **MATERI**

Untuk Materi bisa didownload **DISINI**

▶ **LOGOUT**

Download Materi

No	Judul	Dokumen	Jenis	Download
1	aku	C:\xampp\mphp\EC87.tmp	jenis	
2	hadoop	Jalan Menuju kematian.docx	jenis	
3	ntj	manipulasi data sql.txt	teknisi	

Gambar 3.20 Tampilan Menu Download Materi

g. Halaman Ganti Password Member

Halaman Ganti Password member digunakan untuk mengganti password dari member yang telah mendaftar di Web LKP Efectief. Tampilan menu halaman ganti password member pada gambar 3.21.

BERANDA PROFIL PAKET BERITA TENTOR GALLERY PESAN

DAFTAR KURSUS LKP ECTIEF

DAFTAR KURSUS

Untuk mendaftar Kursus

DISINI

MATERI

GANTI PASSWORD

LOGOUT

Halaman Ganti Password

Ganti Password

Username

Password lama

Password baru

ganti

Gambar 3.21 Tampilan Halaman Ganti Password

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta proses yang telah dilalui dalam pembuatan laporan kerja praktek ini maka diperoleh beberapa hal sebagai berikut.

- a) Website yang dikerjakan dapat membantu mempercepat proses penyampaian informasi instansi kepada masyarakat umum.
- b) Website menampilkan informasi sehingga instansi dapat mengurangi biaya untuk sosialisasi sekaligus promosi produk dan layanan yang ditawarkan.
- c) Sistem pendaftaran online mempermudah proses pendaftaran kursus.

4.2 Rekomendasi

Dalam instansi tempat Kerja Praktek terdapat satu karyawan sekaligus menjadi tutor yang mengajar di LKP Efectief, yang mengelola seluruh administrasi dan proses penerimaan calon pendaftar baru. LKP Efectief ini memiliki fasilitas, gedung milik sendiri dengan 23 komputer dengan monitor LCD yang sudah terkoneksi dengan jaringan internet, serta sebuah printer. Dan terdapat satu komputer yang digunakan untuk mencatat segala aktifitas dan administrasi di LKP.

Dari keadaan instansi seperti yang telah dijelaskan di atas, maka sebagai rekomendasi diusulkan optimalisasi penggunaan komputer dan infrastruktur yang ada untuk pengelolaan website. Selain itu, diperlukan staff khusus yang digunakan untuk mengelola website yang sudah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Pohan, Husni Iskandar. (1997). Pengantar Perancangan Sistem. Jakarta : Penerbit Erlangga.

Wahana Komputer. (2009). *ShortCourse : PHP Programming*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

LAMPIRAN

PENILAIAN KERJA PRAKTEK PEMBIMBING LAPANGAN

Berdasarkan aktifitas yang dilakukan oleh mahasiswa kerja praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga di instansi kami, maka kami :

Nama : Widodo

Jabatan : Pembimbing Lapangan

Nama Instansi : LPK EFFECTIEF KLATEN

Memberikan penilaian hasil kerja praktek untuk mahasiswa berikut :

Nama : Yanuar Tri Aji Waskito

NIM : 09650052

Jumlah kehadiran : hari/pertemuan/minggu

Dengan hasil penilaian sebagai berikut :

No.	Aspek Penilaian	Nilai (Skala 100)
1.	Kecapakan	85
2.	Kedisiplinan	85
3.	Kemampuan Adaptasi	90
4.	Kemampuan Sosial	90
5.	Integritas	86
	Total Nilai / Rata-rata Nilai	436 / 87,2

Demikian hasil penilaian kami terhadap aktifitas kerja praktek mahasiswa UIN Sunan Kalijaga untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Klaten, 25 Desember 2012

Pembimbing Lapangan



Widodo



**KARTU BIMBINGAN KERJA PRAKTEK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Nama mahasiswa : Yanuar Tri Aji Waskito NIM : 09650052
Nama Pembimbing : M. Didik Wahyudi, MT NIP : 19760812200911015
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi di LKP Effectief Klaten
Mulai KP :

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	23 Nov 2012	Gambaran Umum Tempat KP, Program	Wahyudi
2	30 Nov 2012	DFD	Wahyudi
3.	7 Des 2012	Laporan Bab I dan Bab II, ERD	Wahyudi
4.	26 Des 2012	Laporan Bab III	Wahyudi.
5	28 Des 2012	AEC Laporan	Wahyudi

Catatan:

**Kartu Bimbingan ini wajib diisi lengkap (minimal 5 kali bimbingan)
dan dikumpulkan sebagai salah satu syarat pendaftaran Seminar Kerja Praktek**