LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN HALAMAN PENGUNJUNG DI WEBSITE LPK PRIMA KOMPUTER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika

Disusun Oleh

NAMA : ARUM PANDANWANGI

NIM : 09650037

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

2012

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN HALAMAN PENGUNJUNG DI WEBSITE LPK PRIMA KOMPUTER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Disusun Oleh

NAMA : ARUM PANDANWANGI

NIM : 09650037

Telah diseminarkan pada tanggal : 4 Januari 2013

Pembimbing	Penguji
M. Didik R Wahyudi, M.T	**Nurochman, S.Kom.,M.Kom**
NIP. 197608122 200901 1 015	NIP. 19801223 200901 1 007

Mengetahui
a.n Dekan
Ketua Program Studi

Agus Mulyanto, S.Si,.M.Kom
NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah Swt., yang telah melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di LPK Prima Komputer, Klaten dapat terlaksana dengan baik. Tidak lupa pula shalawat dan salam kami haturkan untuk Sang revolusioner dunia Muhammad SAW., yang telah berhasil mengubah suatu kehidupan masyarakat dunia yang berdasarkan keimanan dan ilmu.

Pelaksanaan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Kesuksesan kerja praktek ini tidak lepas dari partisipasi dosen pembimbing, pembimbing lapangan, kerja sama teman-teman kelompok, dan pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Oleh karena itu, kami ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak, Ibu, keluarga, dan seseorang yang selalu setia memberikan dukungan dan doa serta menjadi sumber motivasi dan inspirasi.
2. Bapak Agus Mulyanto,S.Si.,M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika.
3. Bapak M. Didik R. Wahyudi, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi dukungan serta pangarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.

4. Bapak Anton Vidy Apriyanto selaku Pimpinan dan Pembimbing Lapangan di LPK Prima Komputer.
5. Seluruh karyawan LPK Prima Komputer.
6. Teman-teman Prodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Demikian Laporan Kerja Praktek ini kami susun, semoga mendapatkan petunjuk dan kekuatan setelah menjalankan kerja praktek ini.

Yogyakarta, 05 Desember 2012

Penyusun,

Arum Pandanwangi

NIM. 09650037

DAFTAR PUSTAKA

Friska. (2004). Manfaat Promosi Dalam Usaha Untuk Meningkatkan Produksi Pada Asuransi Jasa Indonesia Cabang Medan. 4.

http://computers-inc.blogspot.com/2012/03/perkembangan-informasi-teknologi.html. (2012). Retrieved 12 6, 2012, from http://computers-inc.blogspot.com: http://computers-inc.blogspot.com/2012/03/perkembangan-informasi-teknologi.html

wartawarga.gunadarma.ac.id. (2011, November 30). *http://wartawarga.gunadarma.ac.id/2011/11/pengaruh-teknologi-dalam-menciptakan-bisnis/*. Retrieved Desember 6, 2012, from http://wartawarga.gunadarma.ac.id: http://wartawarga.gunadarma.ac.id/2011/11/pengaruh-teknologi-dalam-menciptakan-bisnis/

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

Universitas Sriwijaya. (n.d.). *www.unsri.ac.id/fasilkom/old.../IX_ERD.pdf*. Retrieved 12 20, 2012, from www.unsri.ac.id: www.unsri.ac.id/fasilkom/old.../IX_ERD.pdf

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi demikian pesatnya saat ini, awam menyebutnya sebagai era *HiTech* sering pula masyarakat menyebutnya *NewTech,* begitupun dengan *Information & Communication Technology (ICT)* atau Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) berkembang dengan cepatnya, kadang kita belum mengetahui sistem yang baru, sudah muncul lagi sistem yang lebih baru. Tentunya sebagai konsekuensi logis dari era globalisasi dan liberalisasi yang dipicu dan dipengaruhi oleh perubahan teknologi yang kontinyu dan sangat cepat tersebut, maka dunia bisnis dihadapkan pada suatu persaingan yang sangat tajam. (wartawarga.gunadarma.ac.id, 2011)

Promosi menjadi suatu hal yang wajib bagi pelaku bisnis, promosi merupakan usaha-usaha yang dilakukan oleh perusahaan untuk mempengaruhi konsumen supaya membeli produk yang dihasilkan ataupun untuk menyampaikan berita tentang produk tersebut dengan jalan mengadakan komunikasi dengan para pendengar (*audience*) yang sifatnya membujuk. (Friska, 2004). Dengan promosi yang baik, maka produk atau jasa kita dapat dikenal dan digunakan oleh masyarakat luas sehingga suatu perusahaan mampu bersaing dengan perusahaan yang lainnya.

LPK Prima Komputer adalah sebuah lembaga pendidikan keterampilan dalam bidang Teknologi Informasi khususnya keahlian komputer. Saat ini

promosi yang dilakukan LPK Prima Komputer masih sebatas pembagian brosur ke tempat-tempat yang dirasa strategis dan mampu mendatangkan calon siswa baru. Namun, sayangnya dengan cara demikian masih kurang efektif bagi pemasaran LPK Prima Komputer, karena jangkauan promosi hanya terbatas di daerah yang mendapatkan brosur, sedangkan biaya yang dikeluarkan untuk membuat brosur tersebut bisa dikatakan tidak murah. Padahal persaingan antar LPK saat ini semakin ketat. Untuk menjadi suatu lembaga pendidikan yang memiliki daya saing, suatu LPK harus memiliki keunggulan dibandingkan dengan LPK lain.

Didorong dengan adanya kenyataan bahwa masyarakat di era globalisasi ini memiliki kecenderungan untuk mencari informasi via internet, seperti menggunakan *search engine* Google, membuat pemilik LPK Prima Komputer memiliki keinginan untuk membuat suatu *website*, di mana *website* tersebut dapat menjadi sarana promosi, penyebaran informasi kepada masyarakat Klaten dan sekitarnya dan mampu menjadi salah satu servis bagi siswa LPK Prima Komputer. Dengan adanya *website* LPK Prima Komputer diharapkan LPK Prima Komputer lebih maju, dan dikenal luas, serta memudahkan calon siswa dalam mendapatkan informasi dan mendaftar kursus, karena *website* disertai dengan sistem pendaftaran online.

1.2 Batasan Kerja Praktek

a. Membuat desain *interface* website dan *database* untuk pengunjung *website*.

b. Membuat *website* sesuai rancangan
c. Tidak membuat halaman untuk admin dan yang memiliki akun di *website* (siswa).

1.3 Tujuan Kerja Praktek

a. Membuat suatu *website* yang berperan sebagai sarana menyampaikan informasi LPK PRIMA KOMPUTER kepada masyarakat luas.
b. Membuat sistem pendaftaran *online* untuk LPK PRIMA KOMPUTER untuk memudahkan siswa dalam pendaftaran dan melihat hasil studi.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat kerja praktek di LPK PRIMA KOMPUTER adalah :

a. Mendapat sarana berupa *website* untuk promosi LPK Prima Komputer di kalangan masyarakat Klaten dan sekitarnya.
b. Memperoleh suatu sistem pendaftaran siswa secara *online*.
c. Dapat meningkatkan kinerja staff dan karyawan di Lembaga tersebut.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Instansi

LPK Prima Komputer adalah sebuah lembaga pendidikan keterampilan dalam bidang Teknologi Informasi khususnya keahlian komputer. Lembaga ini didirikan pada tanggal 1 Mei 2007 di Perum Dewi Indah No. 2, Desa Gemblegan, Kecamatan Kalikotes, Kabupaten Klaten dengan nomor Surat Keputusan Dinas Pendidikan Kabupaten Klaten Nomor 381/Diklus/13.09.

LPK Prima Komputer juga memiliki visi dan misi yaitu :

Visi LPK Prima Komputer :

1. Menjadi lembaga yang unggul.
2. Menghasilkan alumni terampil, siap kerja, dan berjiwa *entrepreneur*.

Misi LPK Prima Komputer :

1. Menjadi lembaga yang unggul dan professional.
2. Menghasilkan alumni terampil, siap kerja, dan berjiwa *entrepreneur*.
3. Mengelola lembaga dengan sistem manajemen mutu dan responsif terhadap dunia kerja

Paket-paket yang ditawarkan oleh LPK Prima Komputer adalah paket pendidikan ilmu terapan dalam bidang komputer baik *software* dan *hardware*. Adapun beberapa paket yang ditawarkan pada LPK Prima Komputer adalah :

Program yang dibuka *:*

1. Program *Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint)*
2. Program *Design Grafis (Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Pagemaker)*
3. Program Teknisi Komputer.
4. Program Blogger.

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

LPK PRIMA KOMPUTER sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini belum memiliki divisi khusus yang menangani teknologi informasi. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Setelah kami Kerja Praktek di LPK Prima Komputer, disana kami mengobservasi dan menganalisa dengan cara mewawancarai karyawan maupun pimpinan LPK itu sendiri. Kami mendapatkan gambaran tentang sistem yang akan dirancang untuk pembuatan *website* LPK Prima Komputer. Untuk memudahkan masyarakat Klaten dan sekitarnya dalam mengakses informasi tentang LPK Prima Komputer dan pendaftaran kursus secara *online.*

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

LPK Prima Komputer memiliki kurang lebih 25 unit perangkat komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet. Dan juga Printer yang berjumlah 2 unit. Tabel 3.1 menjelaskan rata-rata spesifikasi dari 25 unit komputer yang ada di LPK Prima Komputer :

No	System	Keterangan
1	Operating System	Microsoft Windows XP Profesional Service Pack 3
2	System Manufaktur	PHILIPS
3	Memory	RAM 0.99 Gb
4	Processor	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00 GHz 2.99 GHz

Tabel 3.1. Rata-rata spesifikasi dari 25 unit Komputer di LPK Prima Komputer

3.1.2 Kondisi SDM

Instansi LPK Prima Komputer terdiri dari 7 orang staff yang terdiri dari satu orang Penyelenggara Kursus sebagai Pemilik Lembaga Kursus, satu orang Pimpinan, Bendahara, Sekretaris, Humas dan dua orang Instruktur Pengajar.

Penyelenggara : Anton Vidy Apriyanto, M.Ad

Pimpinan : Arie Widyaninggsih, S.T

Sekretaris : Ikhsan Nugroho

Bendahara : Ika Herawati

Humas : Irfan Afif Mustofa

Instruktur 1 : Wahyudi

Instruktur 2 : Deni Setiawan

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Layanan bagi orang-orang yang akan melakukan pendaftaran kursus dan pelatihan komputer di LPK Prima Komputer selama ini masih dilakukan secara manual. Berikut ini proses layanan yang berjalan di LPK Prima Komputer :

a. Orang yang akan mendaftar kursus dan pelatihan komputer di LPK Prima Komputer langsung datang ke lokasi yaitu di LPK Prima Komputer dan bertanya kepada Staff.

b. Pihak LPK Prima Komputer memberikan penjelasan tentang prosedur pendaftaran dan menjawab pertanyaan yang diajukan oleh orang yang akan mendaftar (pendaftar).
c. Pihak LPK Prima menyediakan formulir berupa kertas pendaftaran untuk pendaftar.
d. Pendaftar (calon peserta kursus) membayar di tempat.
e. Pihak LPK Prima memberikan Modul Pengajaran sesuai dengan paket yang diikuti oleh Peserta Kursus.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

3.2.1 Analisis Kebutuhan

Sarana promosi yang dilakukan oleh LPK Prima Komputer selama ini hanya sebatas menyebarkan brosur ke sejumlah daerah. Seiring perkembangan teknologi, cara seperti ini dinilai kurang efektif karena informasi hanya tersebar di daerah yang mendapatkan brosur. Oleh karena itu dibutuhkan suatu *website* yang mampu menyebarkan informasi ke seluruh wilayah, terutama Klaten dan sekitarnya.

Pendaftaran kursus calon siswa selama ini juga masih dilakukan secara manual. Hal ini juga kurang efektif karena calon siswa harus mendatangi LPK Prima Komputer untuk mendaftar yang tentunya tidak menghemat waktu dan tenaga calon siswa maupun staff LPK Prima Komputer. Untuk itu dibutuhkan sistem pendaftaran *online*, sehingga

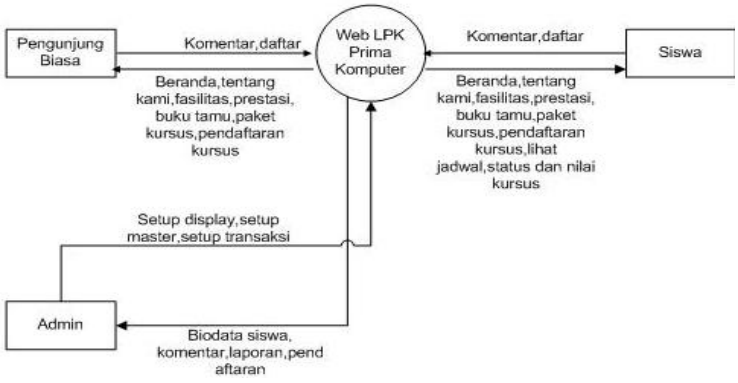
memudahkan calon siswa dalam mendaftar dan hemat waktu serta tenaga, serta dari segi staff LPK Prima Komputer, sistem mampu memudahkan dan meningkatkan kinerja mereka.

3.2.2 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram dalam sistem ini terdiri dari DFD level 0 atau Diagram Konteks, DFD level 1, DFD level 2 manajemen menu halaman pengunjung, DFD level 2 manajemen menu halaman siswa, DFD level 3 pendaftaran kursus.

a. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

DFD konteks digambarkan dengan lingkaran tunggal yang merepresentasikan sebuah sistem secara keeseluruhan. (Mulyanto, 2009) Diagram Konteks untuk *website* LPK Prima Komputer dapat dilihat pada Gambar 3.1.



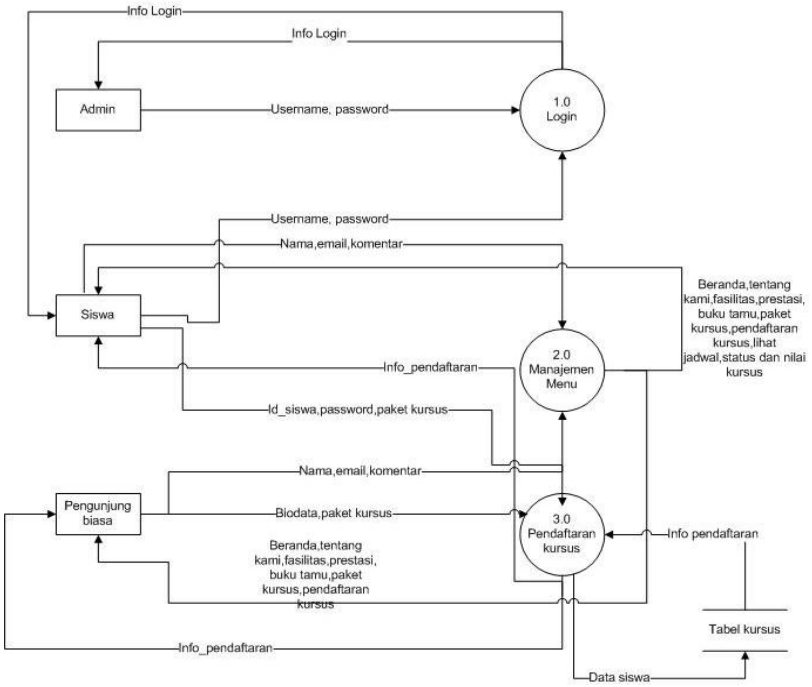
Gambar 3.1. Diagram Level 0 (Diagram Konteks)

Pada DFD level 0 *website* LPK Prima Komputer dapat dilihat DFD terdiri dari tiga entitas, yaitu pengunjung biasa,

siswa dan admin, dimana pengunjung biasa dapat mengakses hampir seluruh menu yang ada di dalam *website,* seperti Beranda, Tentang Kami, Fasilitas, Prestasi, Buku Tamu, Paket Kursus, Pendaftaran Kursus, sedangkan siswa juga bisa mengakses menu-menu yang sama dengan pengunjung biasa ditambah menu Lihat Jadwal, Status dan Nilai Kursus. Seorang admin bisa mengatur (setup) dari isi *website* LPK Prima Komputer dengan kategori *display*, *master,* dan transaksi.

b. DFD Level 1

DFD Level 1 menjabarkan DFD Level 0 pada Gambar 3.1 diatas. DFD Level 1 pada *website* LPK Prima Komputer masih terdiri dari 3 entitas, yaitu pengunjung biasa, siswa dan admin. Pada level ini dijelaskan seorang siswa dan admin dapat melakukan login pada sistem untuk mendapatkan hak akses yang lebih dari pengunjung biasa. Pada level ini juga dijelaskan bahwa pengunjung biasa dan siswa dapat mengakses manajemen menu serta melakukan pendaftaran kursus secara online. DFD level 1 dapat dilihat pada Gambar 3.2 berikut.

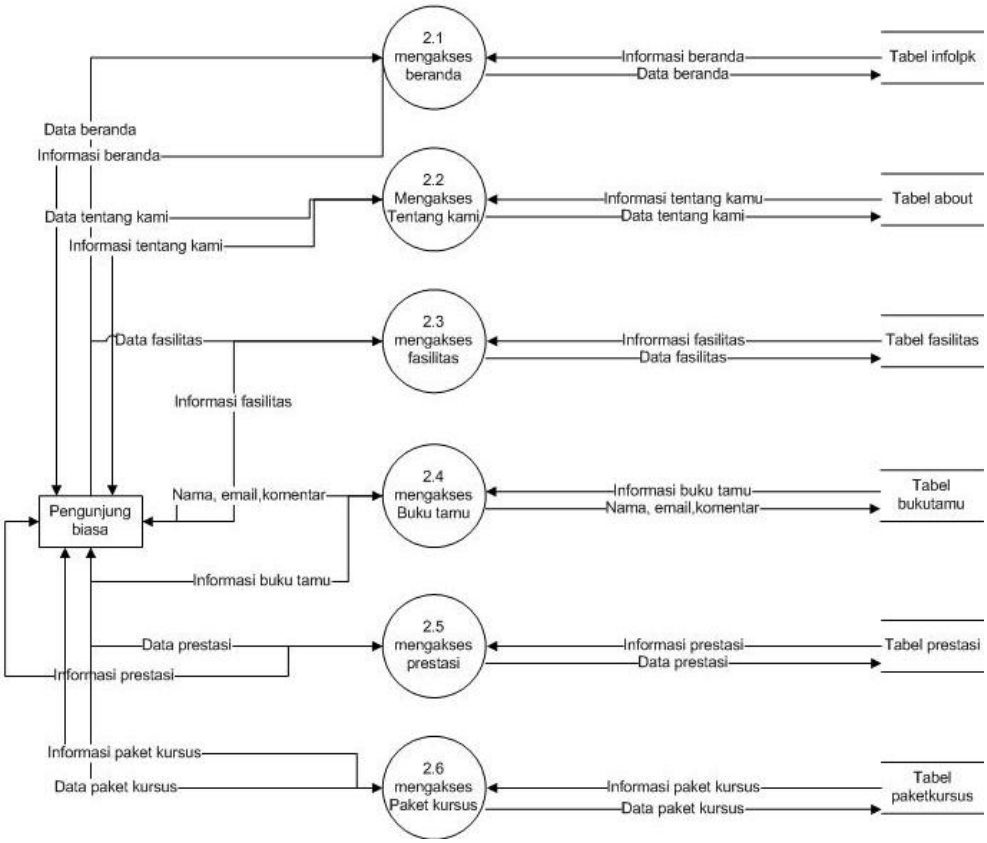


Gambar 3.2 DFD Level 1

c. DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Pengunjung Biasa

DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Pengunjung Biasa merupakan penjabaran dari proses 2.0 Manajemen Menu pada DFD Level 1. Pada DFD level 2 ini dijelaskan satu per satu proses yang terjadi ketika pengunjung biasa mengunjungi *website* dan mengakses menu-menu didalamnya. Di halaman beranda pengunjung dapat membaca informasi yang ada di LPK Prima Komputer, dan cuplikan artikel dari menu-menu yang lain. Pada halaman tentang kami pengunjung dapat membaca

profil dari LPK Prima Komputer. Pada halaman fasilitas menjelaskan tentang fasilitas yang ada di LPK Prima Komputer, pada halaman buku tamu, pengunjung dapat mengirim pesan berupa komentar maupun kritik saran dengan menyertakan nama dan *e-mail*. Gambar 3.3 menunjukkan proses-proses tersebut.



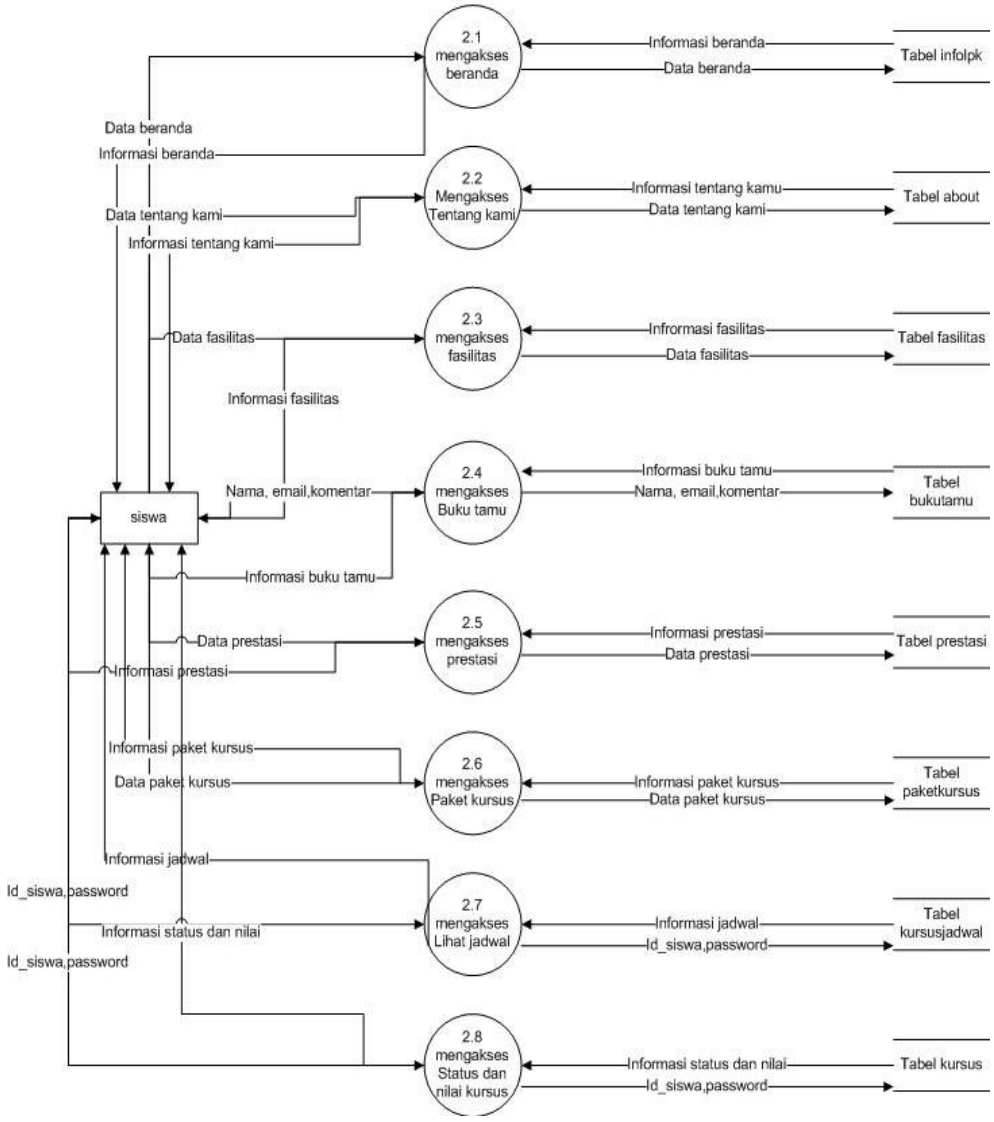
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Pengunjung Biasa

Pada halaman prestasi, pengunjung dapat melihat prestasi apa saja yang didapatkan LPK Prima Komputer. Pada

halaman paket kursus, pengunjung dapat melihat paket kursus apa saja yang ditawarkan LPK Prima Komputer, dan yang terakhir, pengunjung bisa melakukan pendaftaran kursus secara *online*, dengan mengisi data diri.

d. DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Siswa

Pada DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Siswa, proses yang terjadi sama dengan yang ada pada halaman pengunjung biasa, yaitu siswa bisa mengakses beranda, tentang kami, fasilitas, prestasi, buku tamu, paket kursus, pendaftaran kursus dengan proses yang sama seperti dijelaskan pada DFD Level 2 manajemen menu halaman pengunjung biasa, namun pada halaman siswa ini ada tambahan menu yaitu lihat jadwal, dan status dan nilai kursus. Dimana pada halaman lihat jadwal siswa dapat melihat jadwal kursus yang mereka ikuti dan melihat status dan nilai dari kursus yang mereka ikuti, seperti yang dijelaskan dalam DFD Level 1, untuk mengakses kedua halaman ini, siswa diharuskan untuk *login* terlebih dahulu dengan Id siswa yang sudah ditetapkan dari *website* dan *password* yang mereka isikan sendiri pada saat mendaftar. Gambar 3.4 berikut menjelaskan proses yang dijelaskan di atas.

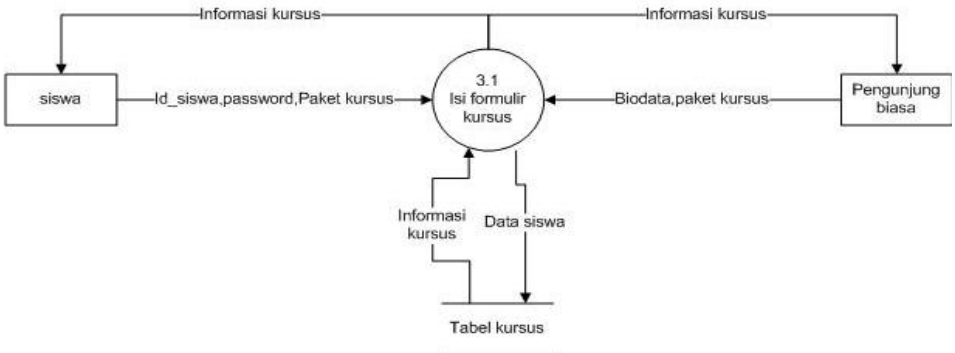


Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Menu Halaman Siswa

e. DFD Level 2 Pendaftaran Kursus

DFD level 2 Pendaftaran Kursus ini merupakan penjabaran dari proses 3.0 pada DFD Level 1. Pendaftaran kursus secara *online* ini bisa dilakukan oleh 2 *user*, yaitu

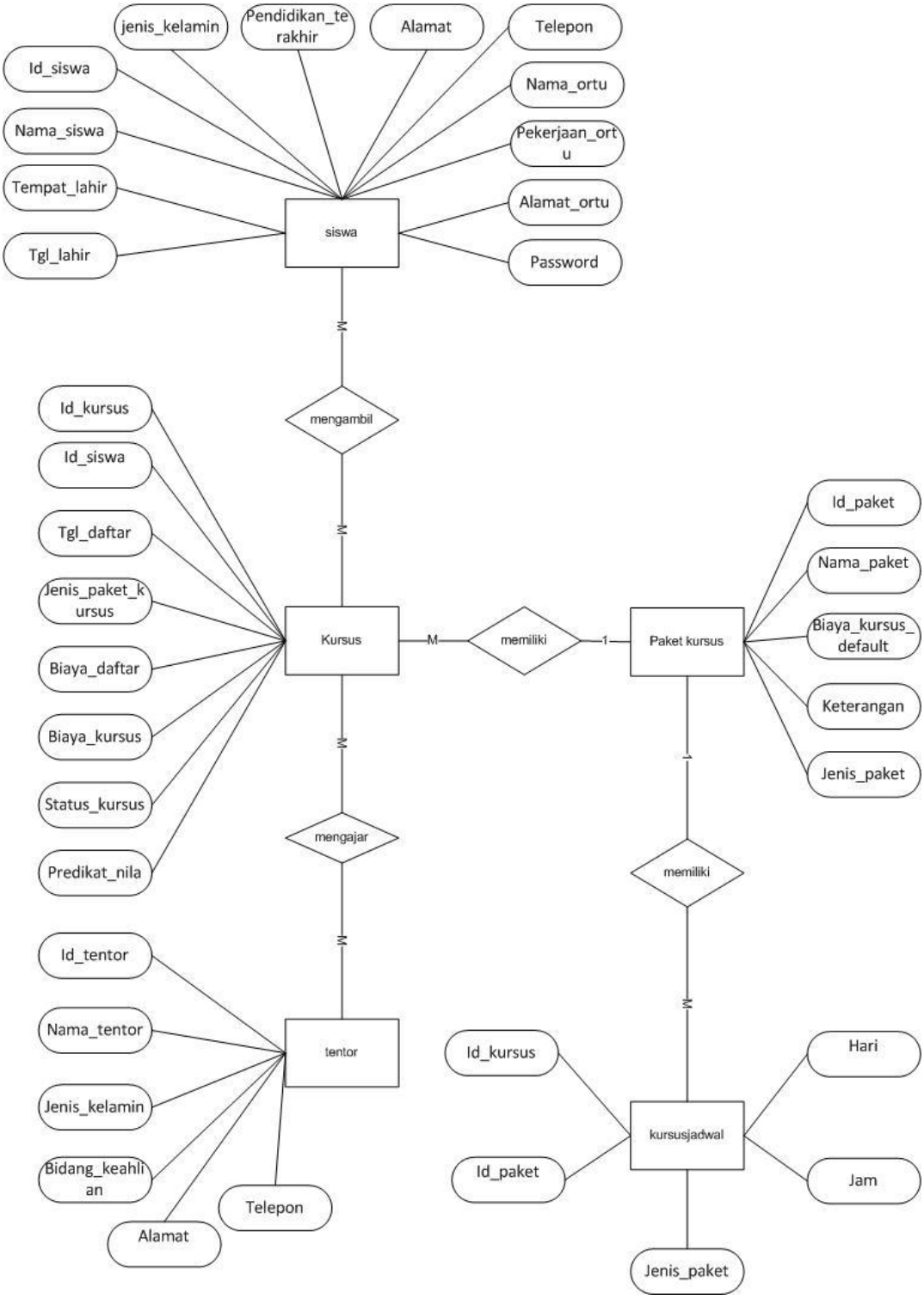
pengunjung biasa dan siswa. Pada halaman pendaftaran *online* pengunjung biasa, pengunjung diharuskan mengisi data diri atau biodata dan paket kursus yang ingin diambil, sedangkan untuk siswa tidak perlu lagi mengisi biodata, cukup paket kursus apa saja yang ingin diambil. Gambar 3.5 menjelaskan proses pendaftaran kursus *online* tersebut.



Gambar 3.5 DFD Level 2 Pendaftaran Kursus

3.2.3 Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara penyimpanan (dalam DFD). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Dengan ERD, model dapat diuji dengan mengabaikan proses yang dilakukan. (Universitas Sriwijaya). Gambar 3.6 merupakan gambar ERD dari *website* LPK Prima Komputer.



Gambar 3.6 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

3.2.4 Perancangan Tabel Database

Perancangan *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Berikut ini akan dijelaskan desain tabel yang digunakan *website* LPK Prima Komputer, dengan nama *database* "lpkprima".

a. Tabel About

Tabel about merupakan tabel yang menyimpan data "Tentang Kami" di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.2 menunjukkan tabel about.

Tabel 3.2 Tabel about

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_about	Integer	3	Primary key	Nomor urut about
2.	About	Varchar	20	-	Judul dari menu-menu about
3.	Detail	Text	50	-	Isi dari tiap judul
4.	Gambar	Varchar	50	-	Gambar struktur organisasi

b. Tabel bukutamu

Tabel bukutamu merupakan tabel yang menyimpan data komentar yang dikirim pengunjung biasa maupun siswa. Tabel 3.3 menunjukkan tabel bukutamu.

Tabel 3.3 Tabel bukutamu

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_bukutamu	Integer	3	Primary key	Nomor urut komentar
2.	Nama	Varchar	25	-	Nama pengirim komentar
3.	Email	Varchar	25	-	Email pengirim komentar
4.	Tanggal	Date		-	Tanggal komentar masuk
5.	Jam	Time		-	Jam komentar masuk
6.	Isi_bukutamu	Varchar	300	-	Isi komentar
7.	Publish	Char	1	-	Pilihan di pusblish atau tidak

c. Tabel fasilitas

Tabel fasilitas merupakan tabel yang menyimpan data fasilitas di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.4 menunjukkan tabel fasilitas.

Tabel 3.4 Tabel fasilitas

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_fasilitas	Integer	3	Primary key	Nomor urut fasilitas
2.	fasilitas	Varchar	30	-	Judul fasilitas
3.	Detail	Text		-	Isi dari judul fasilitas
4.	Gambar	Varchar	30	-	Foto dari fasilitas

d. Tabel infolpk

Tabel infolpk merupakan tabel yang menyimpan data informasi tentang LPK yang ada di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.5 menunjukkan tabel infolpk.

Tabel 3.5 Tabel infolpk

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_info	Integer	3	Primary key	Nomor urut info lpk
2.	Judul	Varchar	30	-	Judul informasi lpk
3.	Tanggal	Date		-	Tanggal posting
4.	Detail	Text		-	Isi informasi
5.	Gambar	Varchar	50	-	Foto informasi

e. Tabel kursus

Tabel kursus merupakan tabel yang menyimpan data pendaftaran kursus di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.6 menunjukkan tabel kursus.

Tabel 3.6 Tabel kursus

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_kursus	Varchar	10	Primary key	Nomor urut pendaftaran kursus tertentu
2.	Id_siswa	Varchar	10	Foreign key (id_siswa) references siswa (id_siswa)	Id siswa yang mendaftar kursus
3.	Tgl_daftar	Date		-	Tanggal pendaftaran
4.	Biaya_daftar	Double		-	Biaya pendaftaran
5.	Biaya_kursus	Double		-	Biaya kursus yang diambil
6.	Status_kursus	Varchar	1	-	Status kurus
7.	Predikat_nilai	Char	1	-	Nilai kursus

f. Tabel kursusjadwal

Tabel kursusjadwal merupakan tabel yang menyimpan data jadwal kursus di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.6 menunjukkan tabel kursusjadwal.

Tabel 3.7 Tabel kursusjadwal

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_kursus	Varchar	10	Foreign key (id_kursus) references kursus (id_kursus)	Nomor urut pendaftaran kursus tertentu
2.	Id_paket	Varchar	5	Foreign key (id_paket) references paketkursus (id_paket)	Id dari paket kursus
4.	Hari	Varchar	10	-	Hari kursus
5.	Jam	Varchar	12	-	Jam kursus

g. Tabel paketkursus

Tabel paketkursus merupakan tabel yang menyimpan data informasi paket kursus di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.8 menunjukkan tabel paketkursus.

Tabel 3.8 Tabel paketkursus

No	Field	Type	Lenght	Constraint	Keterangan
1.	Id_paket	Varchar	5	Primary key	Id dari paket kursus
2.	Nama_paket	Varchar	25	-	Nama paket kursus
3.	Biaya_kursus_default	Float		-	Biaya paket kursus
4.	Keterangan	Text		-	Keterangan paket kursus
5.	Jenis_paket	Varchar	10	-	Jenis paket kursus

h. Tabel prestasi

Tabel prestasi merupakan tabel yang menyimpan data prestasi yang didapat oleh LPK Prima Komputer di *website* LPK Prima Komputer. Tabel 3.9 menunjukkan tabel prestasi.

No	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_prestasi	Integer	3	Primary key	Nomor urut prestasi
2.	Prestasi	Varchar	50	-	Judul prestasi
3.	Detail	Text		-	Isi prestasi
4.	Gambar	Varchar	50	-	Foto prestasi

Tabel 3.9 Tabel prestasi

i. Tabel siswa

Data siswa disimpan dalam tabel siswa seperti yang terlihat pada Tabel 3.10

Tabel 3.10 Tabel siswa

No	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_siswa	Varchar	15	Primary key	Nomor induk siswa
2.	Nama_siswa	Varchar	25	-	Nama siswa
3.	Tempat_lahir	Varchar	25	-	Tempat lahir siswa
4.	Tgl_lahir	Date		-	Tanggal lahir siswa
5.	Jenis_kelamin	Varchar	1	-	Jenis kelamin siswa
6.	Pendidikan_terakhir	Varchar	25	-	Pendidikan terakhir siswa
7.	Alamat	Varchar	25	-	Alamat siswa
8.	Telepon	Varchar	15	-	Nomor telepon siswa
9.	Nama_ortu	Varchar	25	-	Nama orangtua siswa
10.	Pekerjaan_ortu	Varchar	25	-	Pekerjaan orangtua siswa
11.	Alamat_ortu	Varchar	25	-	Alamat orangtua siswa
12.	Password	Varchar	10	-	Password login

j. Tabel tentor

Data tentor disimpan dalam tabel tentor seperti yang terlihat pada Tabel 3.11

Tabel 3.11 Tabel tentor

No	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_tentor	Varchar	3	Primary key	Nomor induk tentor
2.	Nama_tentor	Varchar	25	-	Nama tentor
3.	Jenis_kelamin	Varchar	1	-	Jenis kelamin tentor
4.	Telepon	Varchar	15	-	Nomor telepon tentor
5.	Alamat	Varchar	25	-	Alamat tentor
6.	Bidang_keahlian	Varchar	25	-	Bidang keahlian tentor

k. Tabel tmpkursusjadwal

Tabel tmpkursusjadwal merupakan tabel untuk menampilkan jadwal kursus pada halaman pendaftaran kursus di

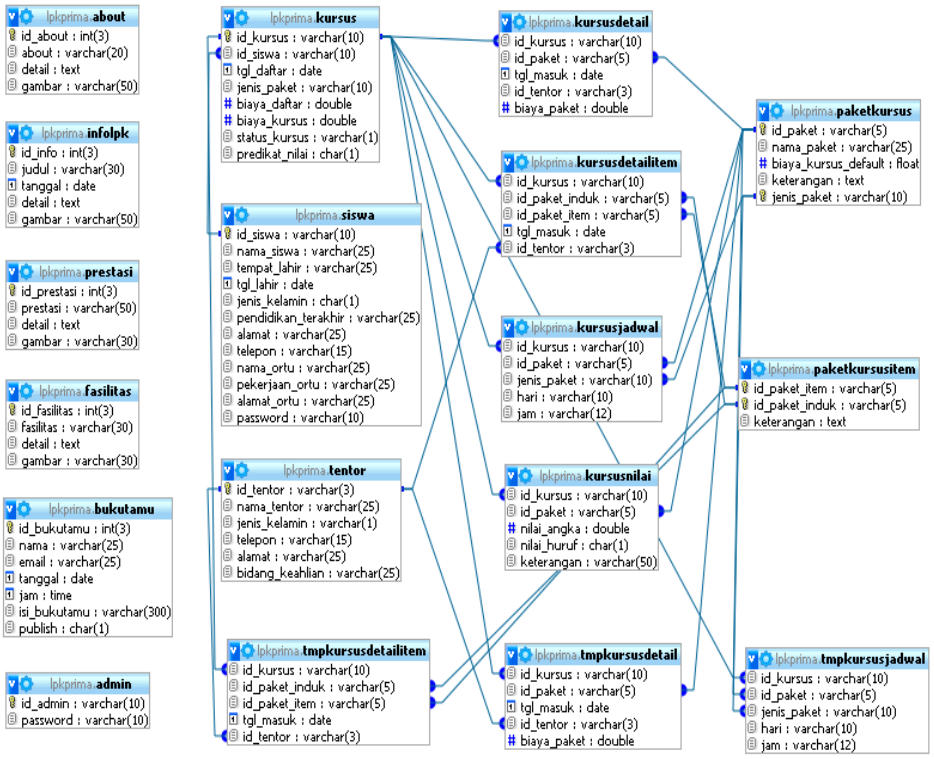
website LPK Prima Komputer. Tabel 3.12 menunjukkan tabel tmpkursusjadwal.

Tabel 3.12 Tabel tmpkursusjadwal

No	Field	Type	Length	Constraint	Keterangan
1.	Id_kursus	Varchar	10	Foreign key (id_kursus) references kursus (id_kursus)	Nomor urut pendaftaran kursus tertentu
2.	Id_paket	Varchar	5	Foreign key id_paket) references paketkursus (id_paket)	Id dari paket kursus
3.	Hari	Varchar	10	-	Hari kursus
4.	Jam	Varchar	12	-	Jam kursus

l. Relasi Tabel

Gambar 3.7 menunjukkan relasi tabel yang terjadi dalam *database website* LPK Prima Komputer.



Gambar 3.7 Relasi Tabel

3.2.5 Pembahasan Modul Pengunjung Biasa

Modul pengunjung biasa terdiri dari Beranda, Tentang Kami, Fasilitas, Prestasi, Buku Tamu, Paket Kursus, Pendaftaran Kursus.

a. Halaman beranda

Halaman beranda berisi cuplikan artikel yang ada di menu lain pada *website* LPK Prima Komputer dan informasi yang ada di LPK Prima Komputer. Gambar 3.8 merupakan gambar penampilan dari halaman beranda.

Gambar 3.8 Halaman Beranda

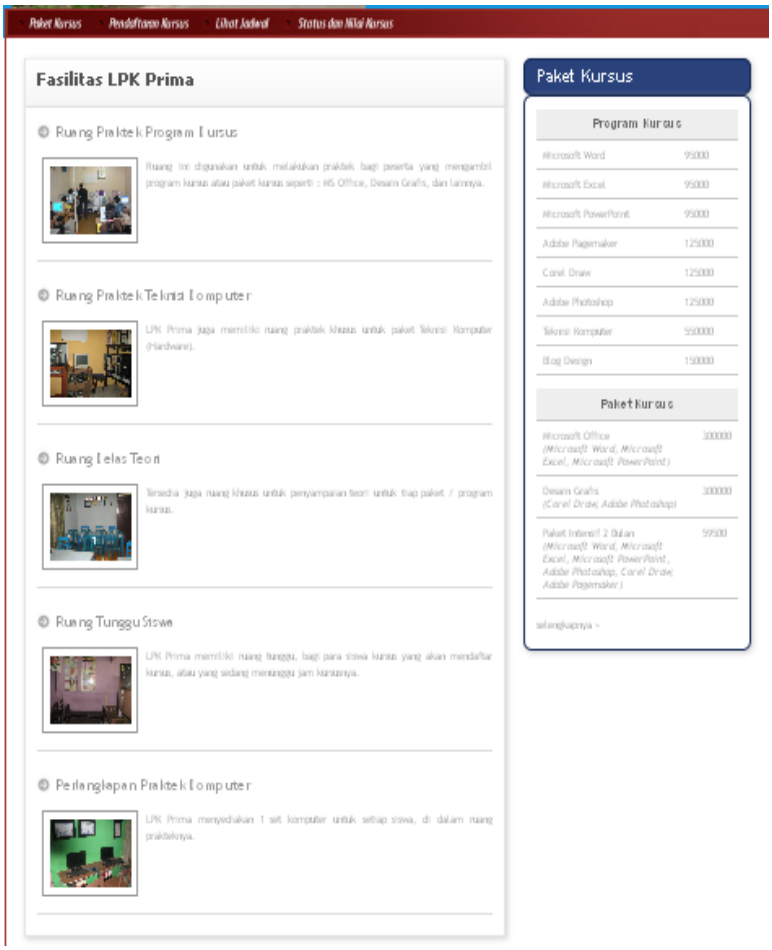
b. Halaman Tentang Kami

Halaman tentang kami berisi artikel mengenai profil perusahaan, dimana didalamnya termuat visi, misi, dan struktur organisasi dari LPK Prima Komputer. Gambar 3.9 menunjukkan halaman tentang kami.

Gambar 3.9 Halaman Tentang Kami

c. Halaman Fasilitas

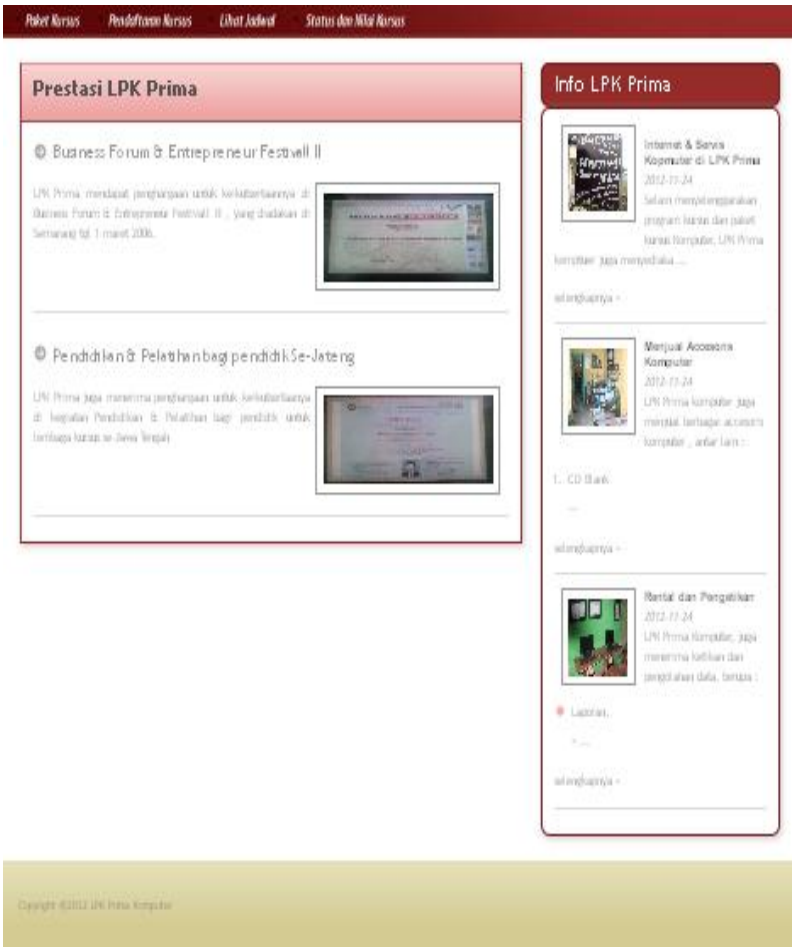
Halaman fasilitas berisi tentang artikel yang menjelaskan tentang fasilitas yang ada di LPK Prima Komputer serta foto dari fasilitas yang ada. Gambar 3.10 menunjukkan halaman fasilitas.



Gambar 3.10 Halaman Fasilitas

d. Halaman Prestasi

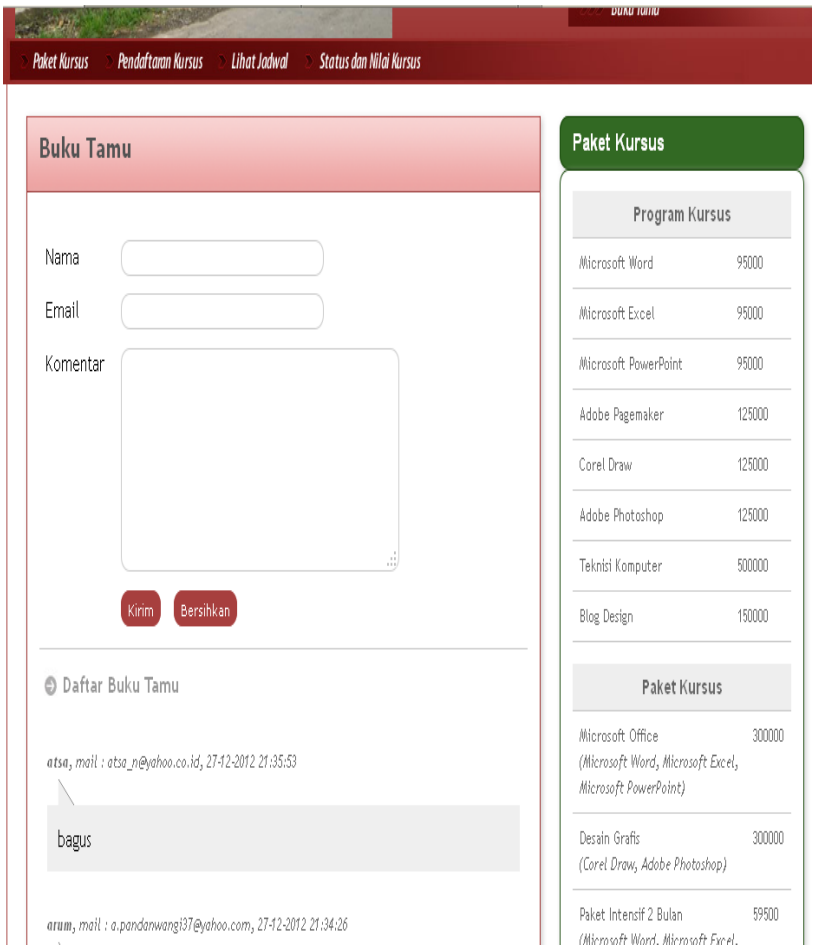
Halaman prestasi berisi tentang prestasi-prestasi yang didapatkan LPK Prima Komputer maupun pemilik dan tentor LPK Prima Komputer. Gambar 3.11 menunjukkan halaman prestasi.



Gambar 3.11 Halaman Prestasi

e. Halaman Buku Tamu

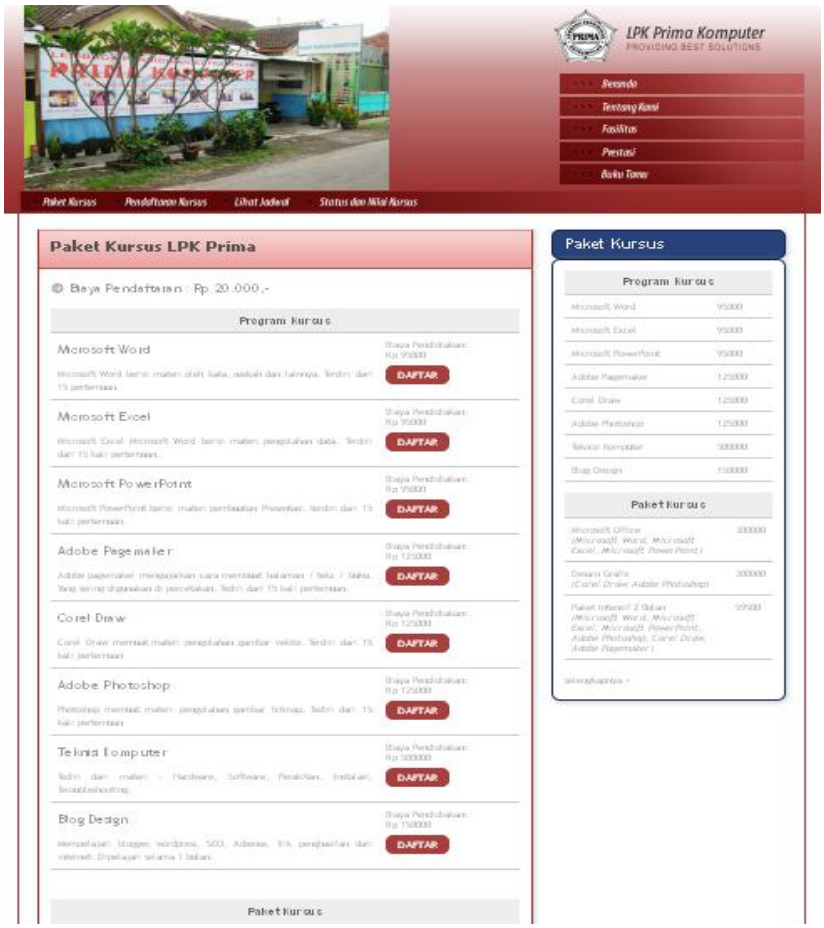
Halaman buku tamu memuat kolom komentar yang bisa dikirimkan ke dalam *website* LPK Prima Komputer. Gambar 3.12 menunjukkan Halaman Buku Tamu.



Gambar 3.12 Halaman Buku Tamu

f. Halaman Paket Kursus

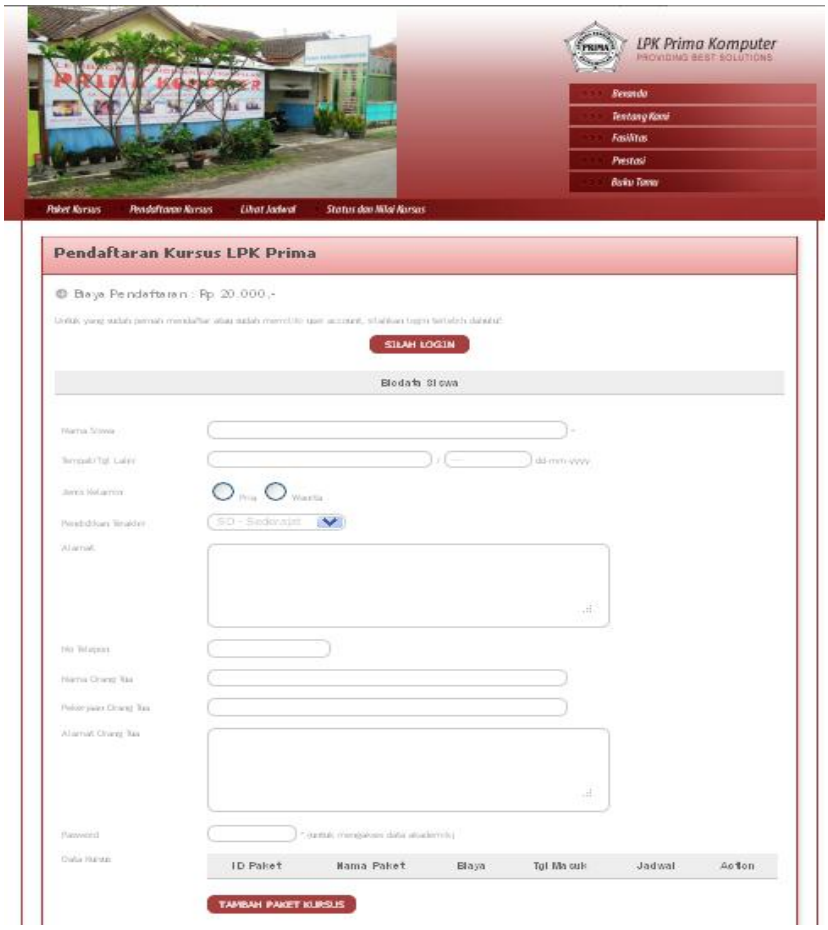
Halaman Paket kursus berisi tentang informasi paket-paket kursus yang ditawarkan LPK Prima Komputer. Gambar 3.13 menunjukkan halaman paket kursus



Gambar 3.13 Halaman Paket Kursus

g. Halaman Pendaftaran Kursus

Halaman pendaftaran Kursus berisi formulir untuk mendaftar kursus di LPK Prima Komputer. Gambar 3.14 menunjukkan halaman pendaftaran kursus.



Gambar 3.14 Halaman Pendaftaran Kursus

3.3 Rekomendasi

Dalam instansi tempat Kerja Praktek terdapat dua instruktur pelatihan komputer yang menangani kursus maupun pengajaran. Sedangkan fasilitas yang ada pada LPK PRIMA Komputer terdiri dari dua puluh lima unit komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet, serta beberapa printer. Dari keseluruhan komputer yang ada , seluruh komputer digunakan untuk pelatihan kursus.

Dari keadaan instansi seperti yang telah dijelaskan di atas, maka sebagai rekomendasi diusulkan pengoptimalan komputer dan infrastruktur yang ada untuk penggunaan dan pengelolaan *website*. Yaitu dengan menyediakan satu komputer untuk administrasi *website* dan satu komputer digunakan untuk *SMS Gateway*. Selain itu, diperlukan pemaksimalan kualitas kerja SDM yang ada untuk mengelola *website* yang sudah dibuat yaitu dengan penambahan karyawan khusus pengelolaan *website* LPK Prima Komputer dan *SMS Gateway.*

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari Kegiatan Praktek yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, antara lain :

a. *Website* yang dikerjakan dapat mempercepat penyampaian informasi LPK Prima Komputer kepada masyarakat luas.
b. *Website* dapat menampilkan informasi sehingga instansi dapat meminimalkan biaya promosi dan sosialisasi layanan-layanan yang ditawarkan.
c. Sistem pendaftaran *online* dapat mempermudah proses pendaftaran kursus.

4.2 Saran

Dari hasil dan pembahasan didapatkan saran sebagai berikut :

a. *Website* LPK Prima Komputer ini dapat dikembangkan dengan menambahkan pembayaran secara *online* melalui Bank.
b. Memperbaiki kualitas *website* LPK Prima Komputer.

DAFTAR PUSTAKA

Friska. (2004). Manfaat Promosi Dalam Usaha Untuk Meningkatkan Produksi Pada Asuransi Jasa Indonesia Cabang Medan. 4.

http://computers-inc.blogspot.com/2012/03/perkembangan-informasi-teknologi.html. (2012). Retrieved 12 6, 2012, from http://computers-inc.blogspot.com: http://computers-inc.blogspot.com/2012/03/perkembangan-informasi-teknologi.html

wartawarga.gunadarma.ac.id. (2011, November 30). *http://wartawarga.gunadarma.ac.id/2011/11/pengaruh-teknologi-dalam-menciptakan-bisnis/*. Retrieved Desember 6, 2012, from http://wartawarga.gunadarma.ac.id: http://wartawarga.gunadarma.ac.id/2011/11/pengaruh-teknologi-dalam-menciptakan-bisnis/

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

Universitas Sriwijaya. (n.d.). *www.unsri.ac.id/fasilkom/old.../IX_ERD.pdf*. Retrieved 12 20, 2012, from www.unsri.ac.id: www.unsri.ac.id/fasilkom/old.../IX_ERD.pdf