

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN WEB PROFIL CABANG TK & PLAYGROUP KREATIF PRIMAGAMA

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Harini Nurlaila Hanum

NIM : 11651006

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

2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN WEB PROFIL CABANG TK & PLAYGROUP PRIMAGAMA

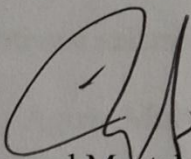
Disusun oleh:

Nama : Harini Nurlaila Hanum

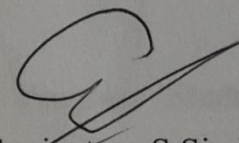
NIM : 11651006

Telah diseminarkan pada tanggal : 24 Desember 2014

Dosen Pembimbing


Muhammad Mustakim, S.T. M.T.
NIP : 197903312005011004

Dosen Penguji


Bambang Sugiantoro, S.Si., MT.
NIP : 19751024 2009121002

Mengetahui,
a.n. Dekan
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Agus Wuliyanto, S.Si., M.Kom.
NIP : 197108231999031003

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3 Batasan Kerja Praktek	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	4
2.1.1 Visi Perusahaan.....	4
2.1.2 Misi Perusahaan	5
2.1.3 Logo Perusahaan	5
2.1.4 Struktur Organisasi	6
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek	7
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Hasil Analisis.....	8
3.1.1 Kondisi Kerja Instansi.....	8
3.1.2 Kondisi SDM	9
3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan.....	9
3.2 Kegiatan Kerja Praktek.....	9
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	9
3.2.2 Perancangan DFD	10
3.2.3 Perancangan Tabel Database	13
3.2.4 Perancangan Tampilan Sistem	16
3.3 Hasil.....	22
3.3.1 Halaman Utama Web Profil.....	22
3.3.2 Halaman Admin	23
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan.....	26
4.2 Rekomendasi	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo TK & Playgroup Kreatif Primagama.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi TK & Playgroup Kreatif Primagama	6
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	10
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	11
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1	12
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2	13
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Home	16
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Profil	17
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Kegiatan	17
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Galeri.....	18
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Staff.....	18
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	19
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman Beranda.....	19
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Halaman Edit Profil	20
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Halaman Edit Kegiatan	20
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Halaman Edit Galeri	21
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman Edit Staff.....	21
Gambar 3.16 Halaman Utama Web Profil.....	22
Gambar 3.17 Halaman Login Admin.....	23
Gambar 3.18 Halaman Utama Admin	23
Gambar 3.19 Halaman Edit Profil	24
Gambar 3.20 Halaman Edit Kegiatan	24
Gambar 3.21 Halaman Edit Galeri.....	25
Gambar 3.22 Halaman Edit Staff.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Tiga Unit Komputer di Intansi	8
Tabel 3.2 Rancangan Database Admin	13
Tabel 3.3 Rancangan Database Profil	14
Tabel 3.4 Rancangan Database Kegiatan.....	14
Tabel 3.5 Rancangan Database Galeri	15
Tabel 3.6 Rancangan Database Staff	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi sekarang ini, sebuah perusahaan diharapkan dapat mengikuti kemajuan teknologi, khususnya pada bidang teknologi informasi. Teknologi informasi yang baik akan memudahkan sebuah perusahaan untuk memasarkan produk atau jasa kepada para konsumen sehingga dapat dengan mudah sebuah perusahaan memenangkan persaingan yang semakin ketat dan kompetitif seperti sekarang ini.

Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet khususnya. Dewasa ini internet sudah semakin populer di berbagai kalangan masyarakat. Dengan internet kita dapat mengetahui informasi – informasi terkini dengan mudah dan cepat kapan saja dan dimana saja. Bicara tentang internet pasti tidak lepas dari sebuah website. Website digunakan untuk mengenalkan suatu produk, jasa layanan atau yang disebut dengan promosi sebuah perusahaan kepada para pengguna internet. Untuk itu website yang ditampilkan harus memiliki tampilan yang bagus, menarik dan dinamis sesuai bidang yang dikelola oleh sebuah perusahaan.

Dalam perkembangan sistem informasi ini, sebuah lembaga pendidikan seperti sekolah tentu sangat membutuhkan sebuah website untuk menyampaikan informasi tentang apapun. Dari penjelasan di atas sangat tepat jika website diterapkan pada TK & Playgroup Primagama. Melalui website ini, akan dapat lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang profil, lokasi, kelebihan yang dimiliki dan fasilitas yang ditawarkan oleh TK & Playgroup Primagama. Dengan demikian dapat digunakan sebagai alternatif lain untuk mempromosikan TK & Playgroup Primagama kepada para orang tua yang kebetulan sedang mencari sekolah untuk anak-anaknya.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang Web Profil Cabang TK & Playgroup Primagama dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data *MySQL*.
2. Bagaimana membangun Web Profil Cabang TK & Playgroup Primagama dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data *MySQL*.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Web Profil ini dibuat hanya untuk memberikan informasi umum per cabang instansi tersebut.
2. Web Profil ini hanya memiliki satu orang admin.
3. Web Profil ini dibangun dengan basis data *MySQL* dan PHP.
4. Membuat desain *interface* website untuk pengunjung dan administrator website.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Web Profil Cabang TK & Playgroup Primagama dengan bahasa pemrograman PHP dan server yang dibangun dengan Basis Data *MySQL*.
2. Web Profil Cabang TK & Playgroup Primagama yang dibuat diharapkan dapat membantu pelanggan untuk mengetahui informasi-informasi seputar TK & Playgroup Primagama per cabang.
3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk mempermudah orang tua dalam mencari informasi tentang TK & Playgroup Primagama per cabang.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

TK & Playgroup Kreatif Primagama adalah suatu instansi pendidikan yang memberikan dasar pribadi yang sholeh. Perlu untuk kembali mengaktualisasikan konsep pribadi sholeh dalam dunia pendidikan anak sebagai visi hasil pendidikan. Pendidikan yang dilandasi dengan suatu kreativitas adalah salah satu teori/ strategi yang masih cukup relevan yang dapat diterapkan untuk anak usia dini.

Untuk masa sekarang dimana lingkungan menuntut gerak dan aktivitas yang lebih responsive, beberapa pandangan teori yang akan dipilih dalam penerapannya nampaknya dibutuhkan suatu modifikasi dan penyesuaian yang reletif signifikan dengan harapan dan lingkungan dimana anak belajar.

2.1.1 Visi Instansi

Visi TK & Playgroup Kreatif Primagama adalah “Merupakan tempat untuk menyemaikan anak didik yang kreatif sehingga menghasilkan calon anggota keluarga yang memiliki jati diri yang penuh rasa ingin tahu yang tinggi, terampil dalam hidup sehari-hari, mampu berteman yang memadai melalui proses belajar mengajar bermain sambil belajar yang nyaman dan menyenangkan.

2.1.2 Misi Instansi

Misi TK & Playgroup Kreatif Primagama adalah :

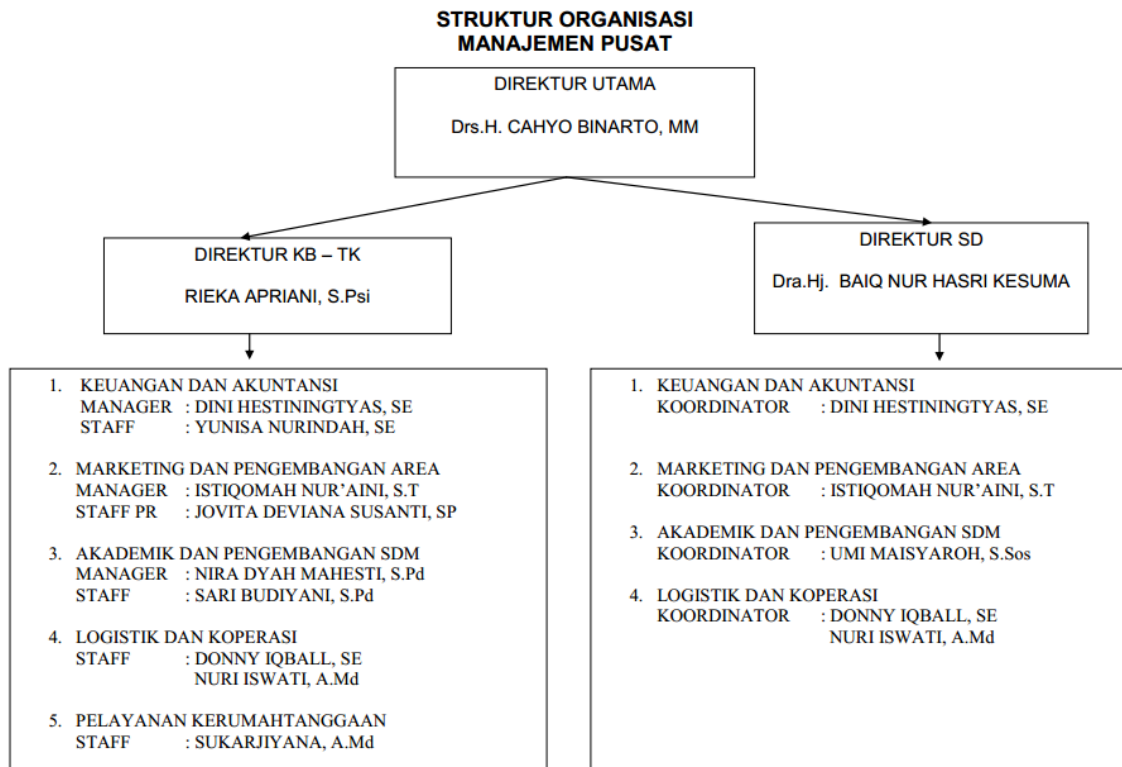
1. Mewujudkan dan melaksanakan paradigma belajar yang berwawasan learning to think, learning to do, learning to life together, dan learning to be your self dalam suasana yang nyaman dan menyenangkan.
2. Membangun anak didik untuk memiliki keunggulan yang kreatif, cerdas, sehat, modern, peduli/ peka dengan berdasar pada budaya bangsa dan kehidupan yang Islami.
3. Membangun kesejahteraan bersama dan bersama membangun kesejahteraan secara berimbang spiritual dan material.
4. Menghayati dan merealisasikan setiap amanah/ kepercayaan yang diberikan orang tua dan pihak lain secara sungguh-sungguh dan bertanggungjawab.

2.1.3 Logo Instansi



Gambar 2.1 Logo TK & Playgroup Kreatif Primagama

2.1.4 Struktur Organisasi Instansi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi TK & Playgroup Kreatif Primagama

2.2 Lingkup Kerja Praktek

TK & Playgroup Kreatif Primagama adalah suatu instansi pendidikan yang memberikan dasar pribadi yang sholeh. Perlu untuk kembali mengaktualisasikan konsep pribadi sholeh dalam dunia pendidikan anak sebagai visi hasil pendidikan. Pendidikan yang dilandasi dengan suatu kreativitas adalah salah satu teori/ strategi yang masih cukup relevan yang dapat diterapkan untuk anak usia dini.

TK & Playgroup Kreatif Primagama terdiri dari :

1. Kantor Pusat
2. Kantor Cabang

Waktu dan tempat Pelaksanaan kerja praktek akan dilaksanakan pada:

Waktu : September – Desember 2014

Tempat : TK & Playgroup Kreatif Primagama

Alamat : Jln. Godean KM.2,8, Tambak No.4 Yogyakarta

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Hasil Analisis

Setelah dilakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak perusahaan tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan web profil yang akan dirancang untuk membantu menyebarkan profil TK & Playgroup Kreatif Primagama Cabang kepada masyarakat luas.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

TK & Playgroup Kreatif Primagama mempunyai tiga buah komputer yang terhubung dengan internet. Tabel 3.1 menjelaskan spesifikasi dari ketiga unit komputer yang ada di TK & Playgroup Kreatif Primagama.

No	System	Keterangan
1.	Operating System	Windows 7 Professional
2.	System Manufacturer	LG
3.	Memory	RAM 2.00 GB
4.	Processor	Intel (R) Premium(R) 4 CPU 3.00 GHz 2.99 GHz

Tabel 3.1 Spesifikasi Tiga Unit Komputer di Instansi

3.1.2 Kondisi SDM

TK & Playgroup Kreatif Primagama berjalan dengan seorang Kepala Sekolah dan seorang Front Office yang didukung dengan staff per divisi - divisinya.

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Proses penyampaian informasi tentang TK & Playgroup Kreatif Primagama per cabang selama ini hanya mengandalkan web pusat (tidak mencakup setiap cabang) dan brosur-brosur yang disebarakan.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Sistem yang dibangun akan dapat berjalan dengan baik apabila sistem komputer yang digunakan memenuhi syarat minimal dari konfigurasi *hardware* dan *software*. Adapun konfigurasi *hardware* dan *software* yang digunakan dalam pembangunan sistem ini akan dijelaskan lebih lanjut.

a. Analisis Kebutuhan Hardware

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat website ini menggunakan Laptop Toshiba Satellite L645 dengan spesifikasi :

- Processor Intel Core i3
- Hardisk 500 GB
- Memory 4 GB
- Mouse bluetooth Logitech

b. Analisa Kebutuhan Software

Perangkat lunak atau software yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah :

- Sistem operasi : Windows 7 Home Premium 64 bit
- Software pendukung : Chrome, Xampp, Notepad++, Microsoft Visio 2003

.

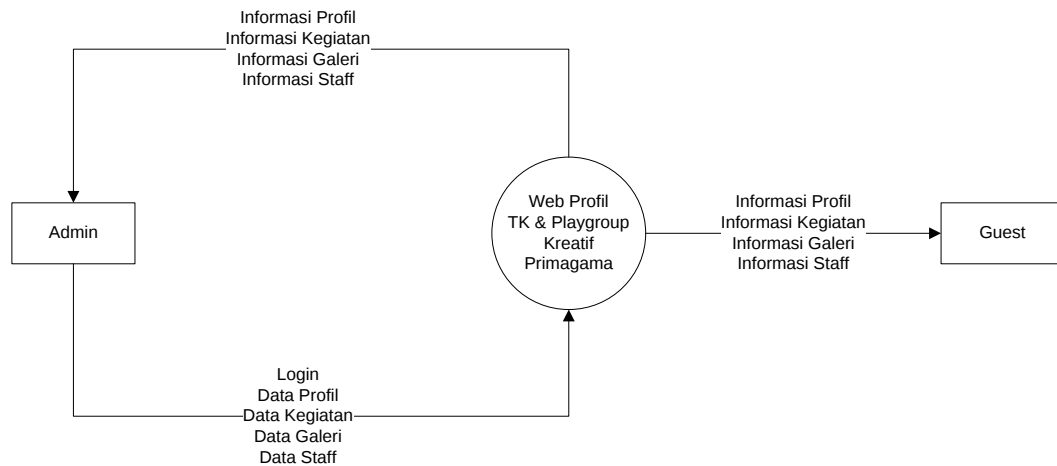
3.2.2 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi

untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas (Azzolini 2013).

a. DFD Level 0

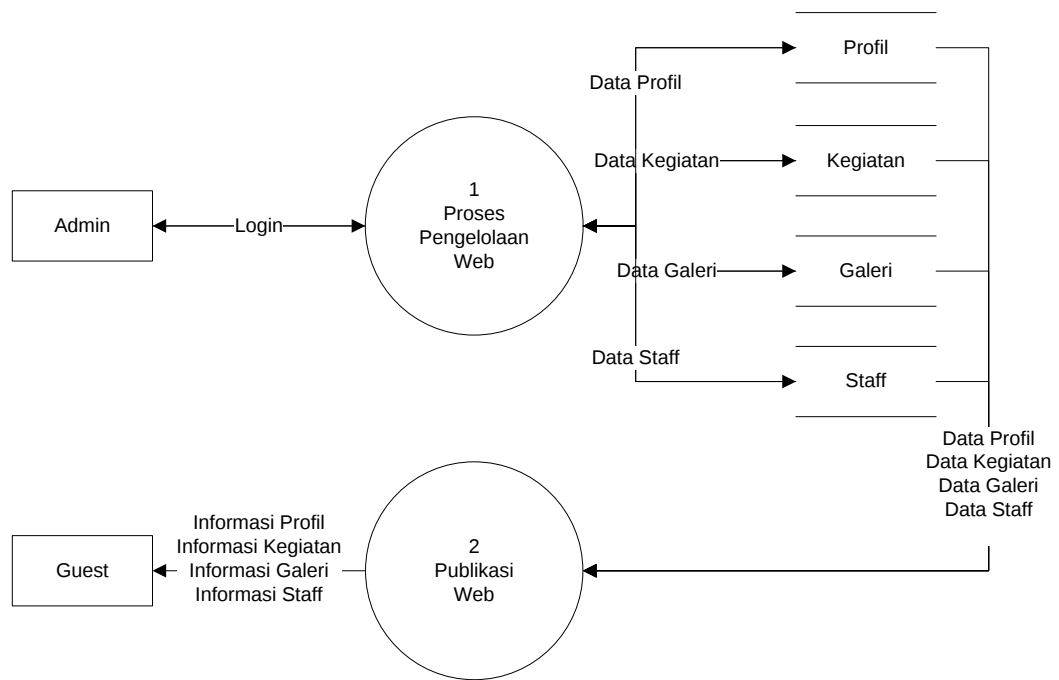
Dfd level 0 merupakan penjabaran dari diagram konteks. Ditunjukan dalam gambar 3.1 :



Gambar 3.1 DFD Level 0

b. DFD level 1 Pengelolaan Profil

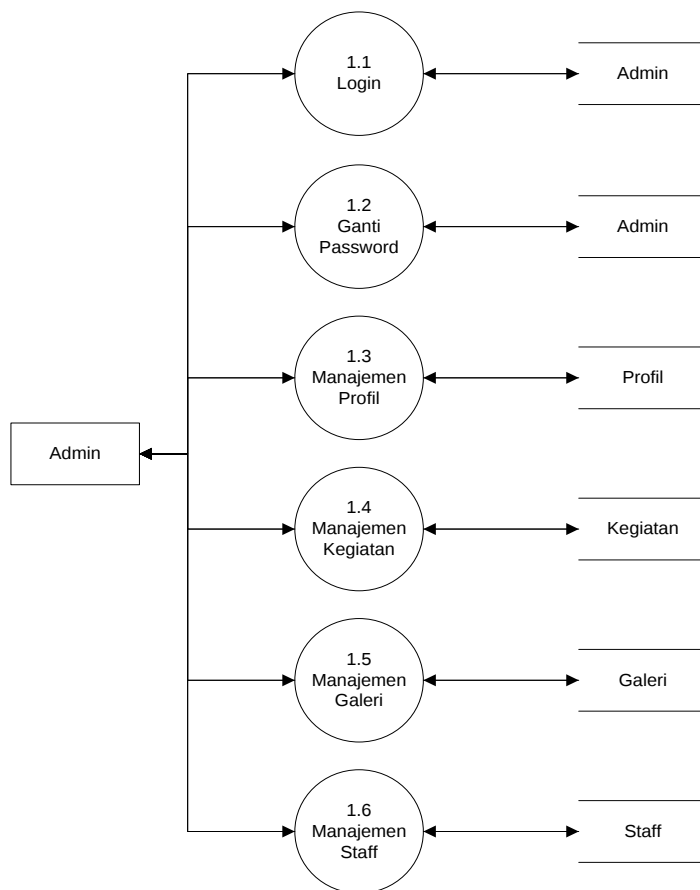
Dfd level 1 merupakan penjabaran dari Dfd level 0 . Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan web profil cabang TK & Playgroup Kreatif Primagama oleh admin dalam hal manajemen profil. Seperti yang dijelaskan dalam gambar 3.2 :



Gambar 3.2 DFD Level 1

c. DFD level 2 Proses 1

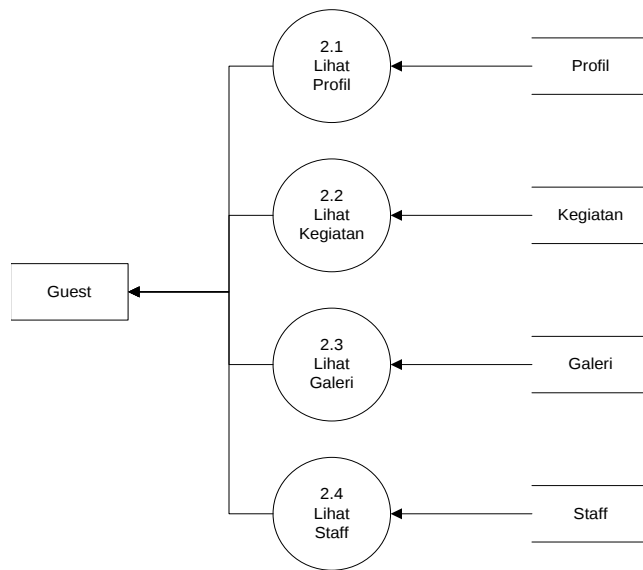
Dfd level 2 merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level 2 proses 1 ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan web TK & Playgroup Kreatif Primagama oleh admin. Seperti yang dijelaskan dalam gambar 3.3 :



Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1

d. DFD level 2 Proses 2

Dfd level 2 merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level 2 proses 2 ini dijabarkan mengenai proses publikasi web TK & Playgroup Kreatif Primagama. Seperti yang dijelaskan dalam gambar 3.4 :



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1

3.2.3 Perancangan Tabel *Database*

Perancangan tabel *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Berikut ini akan dibahas rancangan tabel *database* yang digunakan dalam pembuatan web profil ini.

a. Tabel admin

Tabel 3.2 berisi daftar id, user, dan pass untuk admin melakukan login.

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	User	Varchar(25)	
2.	Pass	Varchar(25)	

Tabel 3.2 Rancangan Database Admin

b. Tabel profil

Tabel 3.3 berisi profil yang akan dipublishkan ke pengunjung.

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	Id_profil	Int(5)	
2.	Visi	Text	
3.	Misi	Text	
4.	Kurikulum	Text	
5.	Sarana	Text	
6.	Sekapur_sirih	Text	

Tabel 3.3 Rancangan Database Profil

c. Tabel Kegiatan

Tabel 3.4 berisi kegiatan yang akan dipublishkan ke pengunjung website.

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	Id_kegiatan	Int(5)	
2.	Nm_kegiatan	Varchar(50)	
3.	Keterangan	Text	
4.	Gambar	Varchar(30)	

Tabel 3.4 Rancangan Database Kegiatan

d. Tabel Galeri

Tabel 3.5 memuat data yang digunakan dalam pemuatan dan penginformasian foto pada galeri web profil.

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
-----	------------	-----------	------------

1.	Id_galeri	Int(5)	
2.	Judul	Varchar(30)	
3.	Gambar	Varchar(30)	

Tabel 3.5 Rancangan Database Galeri

e. Tabel Staff

Tabel 3.6 berisi tentang informasi staff cabang TK & Playgroup Kreatif Primagama.

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1.	Id_staff	Int(5)	
2.	Nip	Varchar(10)	
3.	Nm_staff	Varchar(50)	
4.	Jabatan	Varchar(25)	
5.	Tempat_lahir	Varchar(20)	
6.	Tgl_lahir	Varchar(10)	
7.	Alamat	Text	
8.	Jns_kelamin	Int(2)	
9.	Foto	Varchar(50)	

Tabel 3.6 Rancangan Database Staff

3.2.4 Perancangan Tampilan Sistem

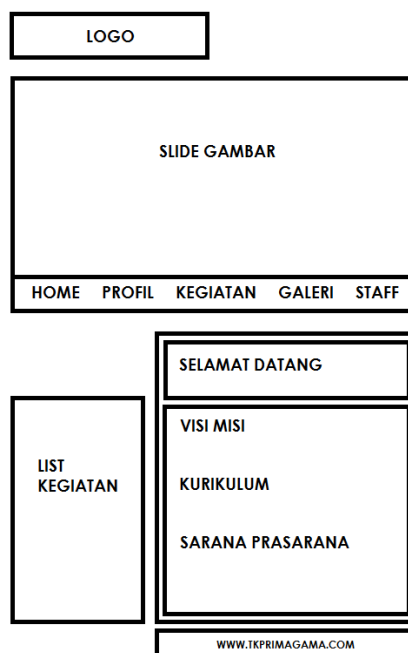
a. Rancangan Web Profil

- Tampilan Menu Home



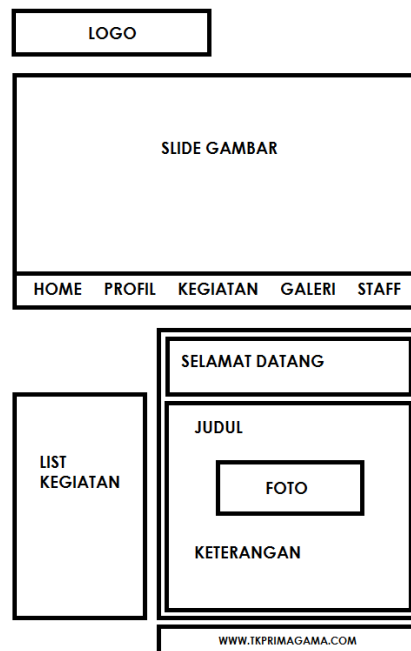
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Home

- Tampilan Menu Profil



Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Profil

- **Tampilan Menu Kegiatan**



Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Kegiatan

- **Tampilan Menu Galeri**



Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Galeri

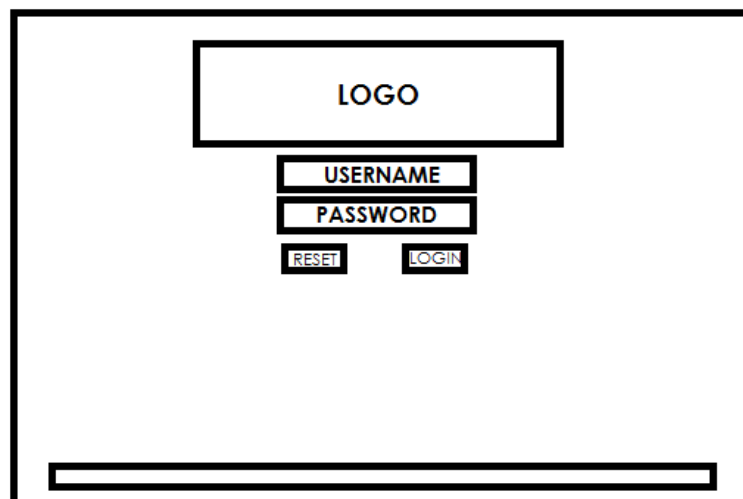
- **Tampilan Menu Staff**



Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Staff

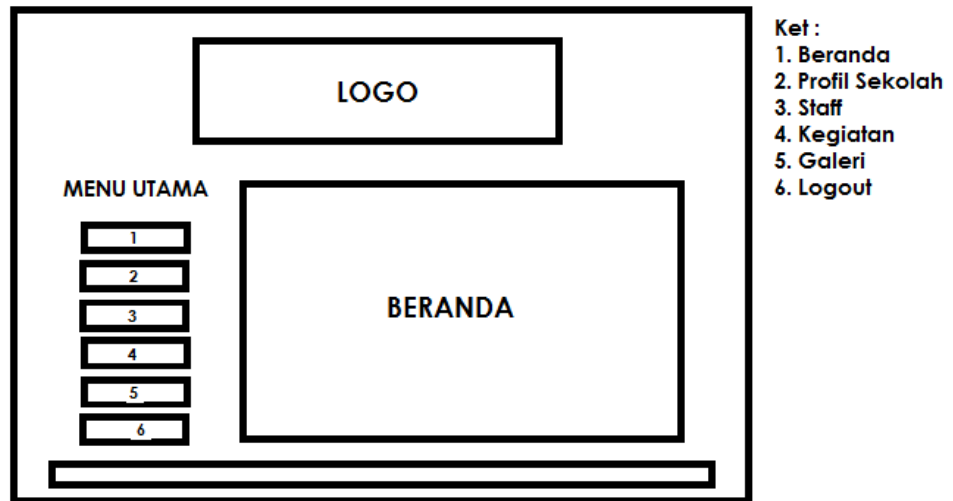
b. Rancangan Halaman Admin

- **Tampilan Halaman Login**



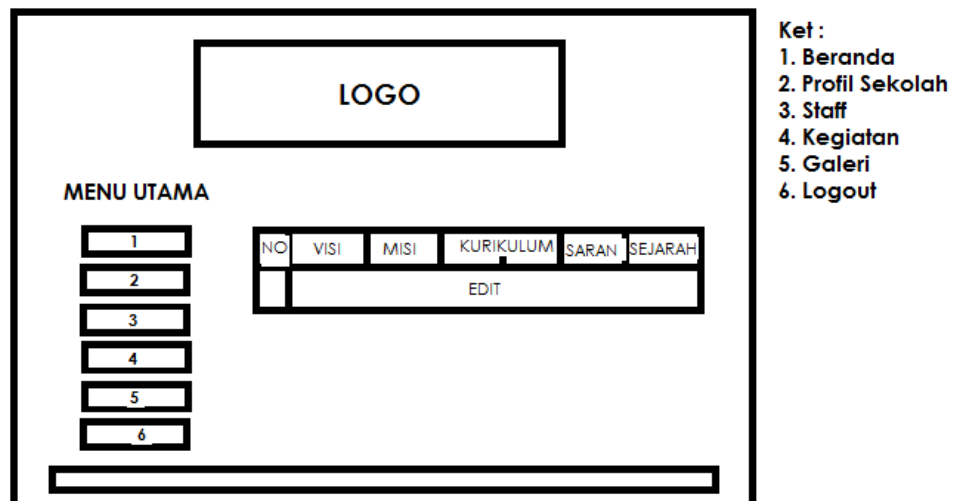
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Login

- **Tampilan Beranda**



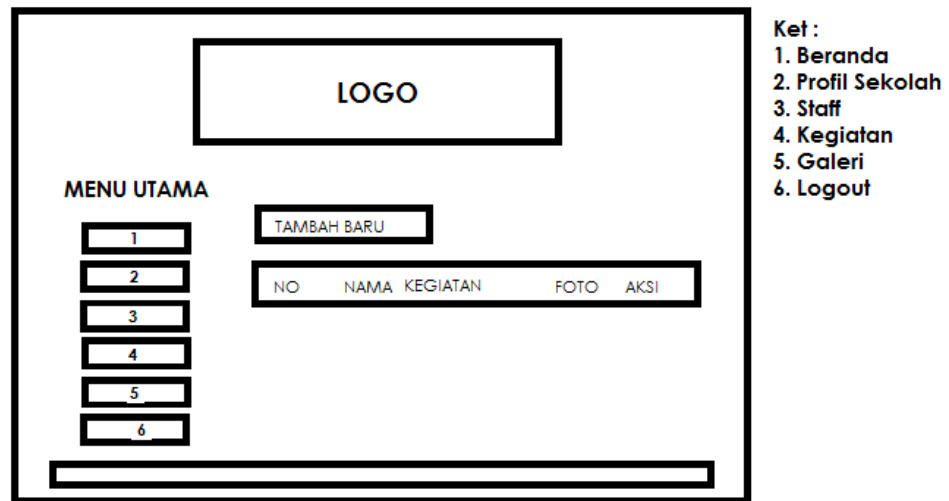
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Halaman Beranda

- **Tampilan Profil**



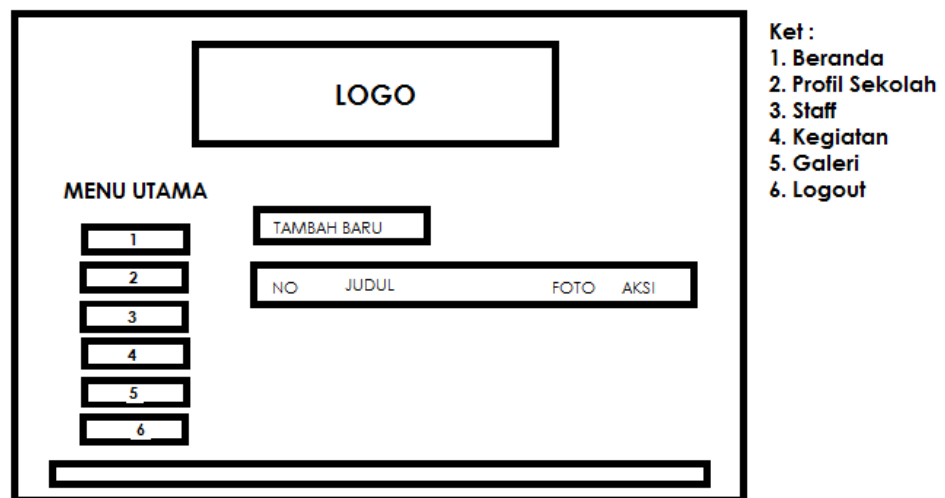
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Halaman Edit Profil

- **Tampilan Kegiatan**



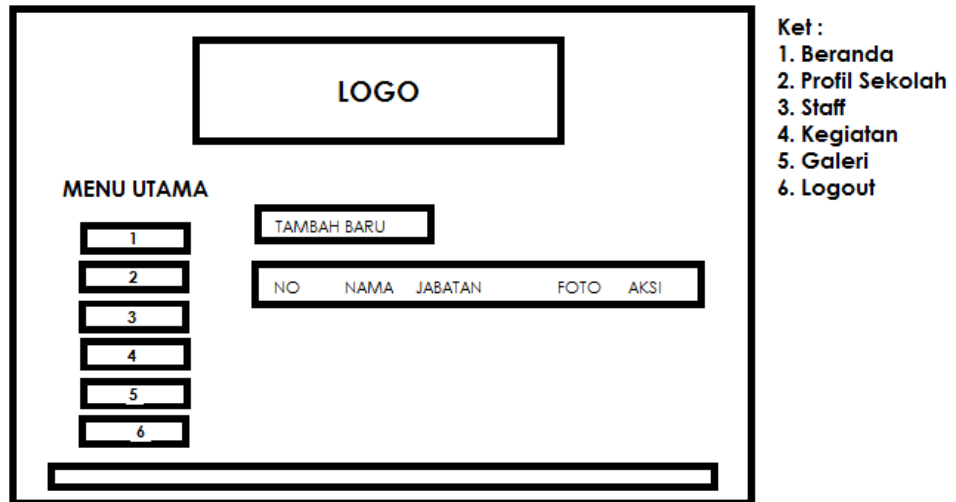
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Halaman Edit Kegiatan

- **Tampilan Galeri**



Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Halaman Edit Galeri

- **Tampilan Staff**



Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman Edit Staff

3.3 Hasil

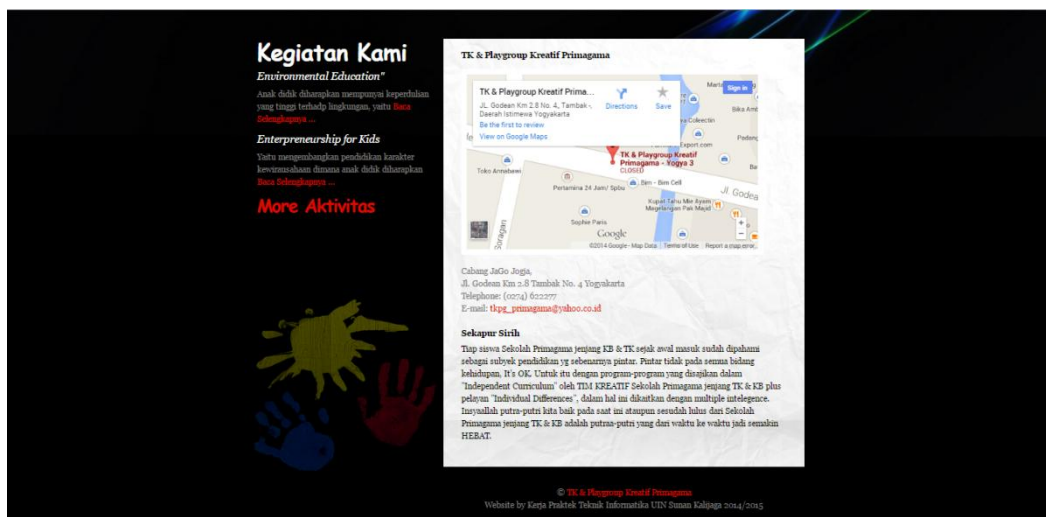
Pada bagian ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai interface Web Profil cabang TK & Playgroup Kreatif Primagama.

3.3.1 Halaman Utama Web Profil

Gambar 3.16 merupakan tampilan awal ketika web diakses.



Gambar 3.16 Halaman Utama Web Profil bagian 1



Gambar 3.16 Halaman Utama Web Profil bagian 1

- **Home** : Tampilan utama website
- **Profil** : Berisi informasi tentang profil TK & Playgroup Kreatif Primagama
- **Kegiatan** : Berisi tentang kegiatan-kegiatan anak didik TK & Playgroup Kreatif Primagama
- **Galeri** : Berisi tentang foto-foto kegiatan anak didik TK & Playgroup Kreatif Primagama

- **Staff** : Berisi tentang informasi guru dan staff di TK & Playgroup Kreatif Primagama

3.3.2 Halaman Admin

Merupakan tampilan yang muncul ketika admin mengakses halaman ini

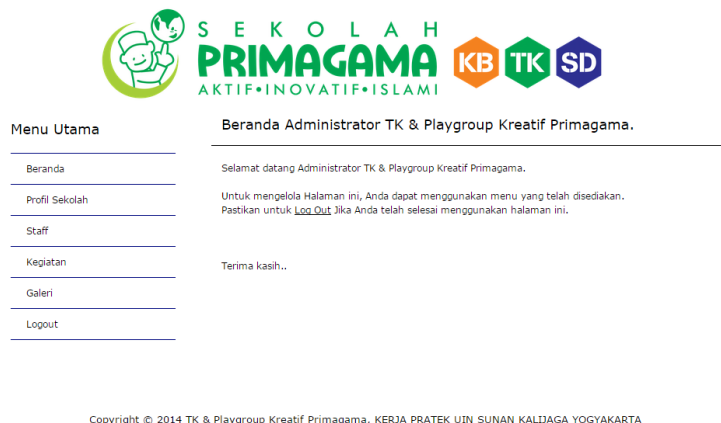
- **Halaman Login**



Gambar 3.17 Halaman Login Admin

Di dalam form ini admin harus memasukkan username dan password.

- **Halaman utama**



Gambar 3.18 Halaman Utama Admin

- **Halaman Profil**



Menu Utama
[Beranda](#)
[Profil Sekolah](#)
[Staff](#)
[Kegiatan](#)
[Galeri](#)
[Logout](#)

Tabel Profil Sekolah

Berikut ini adalah tabel profil sekolah dimana anda sebagai admin dapat melihat dan mengedit data pada tabel tersebut.

No	Visi	Misi	Kurikulum	Sarana	Sejarah
1	Edit	Edit	Edit	Edit	Edit

Copyright © 2014 TK & Playgroup Kreatif Primagama, KERJA PRA TEK UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Gambar 3.19 Halaman Edit Profil

Gambar 3.19 merupakan tampilan admin untuk mengedit visi, misi, dan segala macamnya pada menu profil.

- **Halaman Kegiatan**



Menu Utama
[Beranda](#)
[Profil Sekolah](#)
[Staff](#)
[Kegiatan](#)
[Galeri](#)
[Logout](#)

Tabel Kegiatan Sekolah

Berikut ini adalah tabel kegiatan dari sekolah dimana anda sebagai admin dapat melihat, mengedit dan menghapus data pada tabel tersebut.

[Tambah Kegiatan Baru](#)

No	Nama Kegiatan	Foto	Aksi
----	---------------	------	------

Copyright © 2014 TK & Playgroup Kreatif Primagama, KERJA PRA TEK UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Gambar 3.20 Halaman Edit Kegiatan

Gambar 3.20 merupakan tampilan admin untuk mengedit kegiatan.

- **Halaman Galeri**



Menu Utama

- Beranda
- Profil Sekolah
- Staff
- Kegiatan
- Galeri
- Logout

Tabel Galeri Sekolah

Berikut ini adalah tabel galeri dari sekolah dimana anda sebagai admin dapat melihat, mengedit dan menghapus data pada tabel tersebut.

[Tambah Galeri Baru](#)

No	Judul	Foto	Aksi
----	-------	------	------

Copyright © 2014 TK & Playgroup Kreatif Primagama, KERJA PRATEK UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Gambar 3.21 Halaman Edit Galeri

Gambar 3.21 merupakan tampilan admin untuk mengedit menu galeri.

- **Halaman Staff**



Menu Utama

- Beranda
- Profil Sekolah
- Staff
- Kegiatan
- Galeri
- Logout

Tabel Staff

Berikut ini adalah tabel staff dimana anda sebagai admin dapat melihat, mengedit dan menghapus data pada tabel tersebut.

[Tambah Staff Baru](#)

No	Nama	Jabatan	Foto	Aksi
----	------	---------	------	------

Copyright © 2014 TK & Playgroup Kreatif Primagama, KERJA PRATEK UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Gambar 3.22 Halaman Edit Staff

Gambar 3.22 merupakan tampilan admin untuk mengedit staff.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari uraian hasil dan pembahasan di atas, bahwa web profil cabang sudah dapat dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Web profil cabang mempermudah penyampaian informasi setiap cabang TK & Playgroup Kreatif Primagama kepada semua yang mengakses.

4.2 Rekomendasi

Dalam kegiatan Kerja Praktek ini masih ada beberapa hal yang menurut kami masih perlu untuk diperbaiki dan dikembangkan, antara lain :

1. Memperbaiki tampilan pada web profil cabang tersebut agar tampilan terlihat lebih menarik
2. Menyadari bahwa web profil cabang tersebut memiliki fasilitas yang terbatas