

ABSTRACT

The technological advances make every user possible to look for data and information about Fang Fang salon through website. This website build based o PHP programming languages (a scripting language for HTML).

In this application, every salon data that manually input for the first time now changed into a website application which is more communicative, so every users can get the informations they looking for through this application and there is no need for the salon admin to use any book to save salon data. The application divided into two main part, user and admin. And users can do an online reservation.

The black box testing show the result as expected and this website application can help the salon admin to manage an data easily and make user more easy to get information they want about salon which is introduce the salon more to user.

Keywords : Website application, PHP scripting language, salon informations, online reservations, salon data input.

ABSTRAK

Perkembangan internet di bidang teknologi ini memungkinkan setiap pengguna untuk mencari data dan informasi tentang salon Fang Fang melalui sebuah situs *web*. *Website* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (sebuah bahasa *scripting* yang terpasang pada HTML).

Pada aplikasi ini, pengolahan data salon yang pada mulanya dilakukan secara manual dirubah menjadi sebuah aplikasi *web* yang lebih komunikatif, sehingga pengguna bisa mendapatkan informasi yang dicarinya lewat aplikasi ini dan pihak salon tidak perlu lagi menggunakan kertas / buku yang digunakannya sebagai media pencatatan data lagi. Aplikasi ini terbagi atas dua bagian utama yaitu bagian pengguna dan bagian admin. Dan pengguna bisa melakukan pemesanan tempat secara *online* melalui aplikasi ini.

Pengujian *black box* yang dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi ini sesuai dengan yang diharapkan dan aplikasi web ini memudahkan pihak salon untuk mengolah data-datanya serta memudahkan para pengguna *internet* untuk mendapatkan informasi lebih tentang kegiatan yang ada di salon tersebut maupun informasi lainnya yang memperkenalkan salon lebih kepada pengguna.

Kata kunci : Aplikasi *website*, bahasa pemrograman PHP, informasi salon, pemesanan tempat *online*, pencatatan data salon.

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Pembahasan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.6. Sumber Data.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. PHP	4
2.2. ERD (Entity Relationship Diagram)	4
2.3. DFD (Data Flow Diagram).....	7
2.4. Kamus Data	9
2.5. PSPEC (Proses Specification)	10
BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN	11
3.1. Proses Bisnis Daftar	11
3.2. Proses Bisnis <i>Login</i>	11
3.3. Proses Bisnis Pemesanan <i>Online</i>	12
3.4. Proses Bisnis Tambah pada Admin	13
3.5. Proses Bisnis Ubah pada Admin.....	13
3.6. Proses Bisnis Hapus pada Admin	14

3.7. Arsitektur Aplikasi	14
3.7.1. DFD	14
3.7.2. Kamus Data	28
3.7.3. PSPEC.....	31
3.8. ERD	44
3.9. Layout.....	48
BAB IV PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI	52
4.1. Halaman Utama	52
4.2. Menu Home	53
4.3. Menu Company	56
4.4. Menu Gallery	58
4.5. Menu Jam Buka	59
4.6. Menu Contact	62
4.7. Menu Utama Admin	63
4.7.1. Menu Tambah.....	64
4.7.2. Menu Hapus.....	64
4.7.3. Menu Ubah	65
4.7.4. Menu Lihat	66
4.8. Implementasi ERD	67
BAB V PENGUJIAN.....	68
5.1. Black Box Testing	68
5.1.1. Halaman Home	68
5.1.2. Halaman Utama Admin	70
5.2. Hasil Kuisisioner.....	72
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	74
DAFTAR PUSTAKA.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 ERD Lambang Entitas.....	5
Gambar II.2 ERD Lambang Atribut	5
Gambar II.3 ERD Lambang Relasi.....	6
Gambar II.4 ERD relasi satu ke satu.....	6
Gambar II.5 ERD relasi satu ke banyak.....	6
Gambar II.6 ERD relasi banyak ke satu	7
Gambar II.7 ERD relasi banyak ke banyak	7
Gambar II.8 DFD lambang relasi	8
Gambar II.9 DFD lambang aliran data	8
Gambar II.10 DFD lambang proses	8
Gambar II.11 DFD lambang penyimpanan data.....	9
Gambar III.1 DFD level 0	14
Gambar III.2 DFD level 1	15
Gambar III.3 DFD level 2.1 dan 2.2.	16
Gambar III.4 DFD level 2.3 dan 2.4	16
Gambar III.5 DFD level 2.5 dan 2.6	17
Gambar III.6 DFD level 2.7 dan 2.8	17
Gambar III.7 DFD level 2.9 dan 2.10	18
Gambar III.8 DFD level 2.11 dan 2.12.....	18
Gambar III.9 DFD level 2.13 dan 2.14.....	19
Gambar III.10 DFD level 2.15 dan 2.16.....	19
Gambar III.11 DFD level 3 proses 2.1	20
Gambar III.12 DFD level 3 proses 2.3.....	21
Gambar III.13 DFD level 3 proses 2.5.....	22
Gambar III.14 DFD level 3 proses 2.7	23
Gambar III.15 DFD level 3 proses 2.9.....	24
Gambar III.16 DFD level 3 proses 2.11	25
Gambar III.17 DFD level 3 proses 2.13.....	26
Gambar III.18 DFD level 3 proses 2.15.....	27

Gambar III.19 ERD	44
Gambar III.20 Tampilan Menu Awal	48
Gambar III.21 Tampilan Sub Menu Awal	48
Gambar III.22 Tampilan Menu Home	49
Gambar III.23 Tampilan Login dan Daftar	50
Gambar III.24 Tampilan Menu <i>contact</i>	50
Gambar III.25 Tampilan Menu Admin	51
Gambar IV.1 Tampilan Akhir Menu Utama	52
Gambar IV.2 Tampilan Akhir Menu Utama2	53
Gambar IV.3 Tampilan Akhir Home	54
Gambar IV.4 Tampilan Akhir Home2	55
Gambar IV.5 Tampilan Login	55
Gambar IV.6 Tampilan Daftar	56
Gambar IV.7 Tampilan Akhir Menu Company1	56
Gambar IV.8 Tampilan Akhir Menu Company2	57
Gambar IV.9 Tampilan Akhir Menu Company3	57
Gambar IV.10 Tampilan Akhir Menu <i>Gallery</i>	58
Gambar IV.11 Tampilan Akhir Menu <i>Gallery 2</i>	59
Gambar IV.12 Tampilan Akhir Menu Flash Gallery	59
Gambar IV.13 Tampilan Akhir Menu Jam Buka	60
Gambar IV.14 Tampilan Akhir Menu Jam Buka2	60
Gambar IV.15 Tampilan Login	61
Gambar IV.16 Tampilan Pemesanan	61
Gambar IV.17 Tampilan Akhir Menu Contact	62
Gambar IV.18 Tampilan Akhir Menu Contact2	63
Gambar IV.19 Tampilan Akhir Menu Admin	63
Gambar IV.20 Tampilan Akhir Menu Tambah	64
Gambar IV.21 Tampilan Akhir Menu Cari Hapus	65
Gambar IV.22 Tampilan Akhir Menu Cari Ubah	65
Gambar IV.23 Tampilan Akhir Menu Ubah	66
Gambar IV.24 Tampilan Akhir Menu Lihat	66
Gambar IV.25 <i>Database Diagram</i>	67

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Kamus Data	9
Tabel III.1 Kamus Data Pelanggan	28
Tabel III.2 Kamus Data Supplier	28
Tabel III.3 Kamus Data Barang	29
Tabel III.4 Kamus Data Service	29
Tabel III.5 Kamus Data Penjualan	29
Tabel III.6 Kamus Data Pembelian	30
Tabel III.7 Kamus Data Reservasi	30
Tabel III.8 Kamus Data Admin	30
Tabel III.9 PSPEC Proses 2.2.....	31
Tabel III.10 PSPEC Proses 2.4.....	31
Tabel III.11 PSPEC Proses 2.6.....	32
Tabel III.12 PSPEC Proses 2.8.....	32
Tabel III.13 PSPEC Proses 2.10.....	33
Tabel III.14 PSPEC Proses 2.12.....	33
Tabel III.15 PSPEC Proses 2.14.....	34
Tabel III.16 PSPEC Proses 2.1.2.....	34
Tabel III.17 PSPEC Proses 2.1.3.....	35
Tabel III.18 PSPEC Proses 2.1.4.....	35
Tabel III.19 PSPEC Proses 2.3.2.....	36
Tabel III.20 PSPEC Proses 2.3.3.....	36
Tabel III.21 PSPEC Proses 2.3.4.....	36
Tabel III.22 PSPEC Proses 2.5.2.....	37
Tabel III.23 PSPEC Proses 2.5.3.....	37
Tabel III.24 PSPEC Proses 2.5.4.....	38
Tabel III.25 PSPEC Proses 2.7.2.....	38
Tabel III.26 PSPEC Proses 2.7.3.....	39
Tabel III.27 PSPEC Proses 2.7.4.....	39
Tabel III.28 PSPEC Proses 2.9.2.....	40

Tabel III.29 PSPEC Proses 2.9.3.....	40
Tabel III.30 PSPEC Proses 2.9.4.....	41
Tabel III.31 PSPEC Proses 2.11.2.....	41
Tabel III.32 PSPEC Proses 2.11.3.....	42
Tabel III.33 PSPEC Proses 2.11.4.....	42
Tabel III.34 PSPEC Proses 2.13.2.....	43
Tabel III.35 PSPEC Proses 2.13.3.....	43
Tabel III.36 PSPEC Proses 2.13.4.....	44
Tabel III.37 Entitas Admin.....	45
Tabel III.38 Entitas Pelanggan.....	45
Tabel III.39 Entitas Supplier.....	45
Tabel III.40 Entitas Service.....	46
Tabel III.41 Entitas Pembelian.....	46
Tabel III.42 Entitas Penjualan.....	46
Tabel III.43 Entitas Reservasi.....	47
Tabel III.44 Entitas Barang.....	47
Tabel III.45 Entitas Detail Pembelian.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Riwayat Hidup Penulis	xi
Hasil Kuisisioner	xii