



giving and caring the world

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Aplikasi Pergudangan Berbasis Web (Studi Kasus Clothing Badger)” ini dengan baik.

Dalam penulisan makalah ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan proyek ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta Rustam Efendi dan Sri Yuningsih, serta Kakak dan kedua adikku tersayang, terima atas doa dan dukungannya selama ini.
2. Kepada dosen pembimbing, Ibu Ely Rosely dan Bapak Kastaman yang senantiasa memberikan bimbingan dalam proses penyempurnaan laporan dan penyempurnaan aplikasi yang dibuat dalam proyek ini.
3. Teman-teman yang telah banyak membantu dalam pembuatan aplikasi ini.
4. Dan semua pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis berharap semoga Allah memberikan balasan yang setimpal pada mereka, Aamiin Yaa Robbal ‘Alamin.

Bandung, 3 oktober 2011

Penyusun



giving and caring the world

DAFTAR ISI

KATA PENGATAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan Proyek.....	5
2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Profil Badger	6
2.2 Pengertian aplikasi	6
2.3 Pengertian gudang	6
2.4 Manajemen Pergudangan	7
2.5 Basis data.....	10
2.6 Database dan DBMS.....	10
2.7 MySQL	10
2.8 Perancangan Aplikasi	11
2.8.1 Pengertian Flow Map	11
2.8.2 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.8.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.9 Pemrograman Web.....	13
2.9.1 Web	13



giving and caring the world

2.9.2 HyperText Markup Language (HTML).....	13
2.9.3 HyperText Preprocessor (PHP).....	14
2.10 Cascading Style Sheet (CSS).....	14
3 ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	16
3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	16
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.3 Gambaran Umum Sistem yang Berjalan	18
3.3.1 Proses Penyimpanan Barang.....	18
3.3.2 Proses Pengiriman dan Pemesanan Barang.....	19
3.4 Analisis Sistem yang Diusulkan	21
3.4.1 Proses Penerimaan Barang yang Diusulkan.....	21
3.4.2 Proses Pengiriman barang yang diusulkan	22
3.5 Perancangan Sistem.....	24
3.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
3.5.2 Diagram Konteks	25
3.5.3 DFD Level 0	26
3.5.4 DFD Level 1	27
3.5.4.1 Mengelola user.....	27
3.5.4.2 Mengelola barang.....	28
3.5.4.3 Mengelola suplier	29
3.5.4.4 Mengelola toko.....	30
3.5.4.5 Mengelola penerimaan barang	31
3.5.4.6 Mengelola pengiriman barang	32
3.5.5 Kamus data	33
3.5.6 Spesifikasi proses	35
3.5.7 Perancangan Struktur Tabel	42



giving and caring the world

4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
4.1	Implementasi	46
4.1.1	Implementasi Antar muka Halaman Awal (<i>Login</i>).....	46
4.1.2	Implementasi Halaman Pegawai	46
4.1.2.1	Halaman Home	46
4.1.2.2	Implementasi Halaman Mengolah Barang.....	47
4.1.2.3	Implementasi Halaman Megolah Suplier	48
4.1.2.4	Implementasi Halaman Toko.....	50
4.1.2.5	Implementasi Halaman Transaksi.....	51
4.1.3	Implementasi Halaman Manager	53
4.1.3.1	Implementasi Halaman User	53
4.1.4	Implementasi Halaman Toko	54
4.2	Pengujian	55
5	PENUTUP	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
	REFERENSI	58



giving and caring the world

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model Waterfall	4
Gambar 3. 1 Proses penerimaan pada sistem yang lama.....	18
Gambar 3. 2 Proses pemesanan dan pengiriman barang.....	19
Gambar 3. 3 Proses penerimaan barang yang diusulkan	21
Gambar 3. 4 Proses pengiriman barang yang diusulkan	22
Gambar 3. 5 ER Diagram	24
Gambar 3. 6 Diagram konteks.....	25
Gambar 3. 7 DFD Level 0.....	27
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Mengelola user.....	27
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Mengelola barang.....	28
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Mengelola supplier	29
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Mengelola toko	30
Gambar 3. 12 DFD Level 1 Mengelola penerimaan barang	31
Gambar 3. 13 DFD Level 1 Mengelola pengiriman barang	32
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	46
Gambar 4. 2 Halaman Home.....	46
Gambar 4. 3 Halaman Input Barang	47
Gambar 4. 4 Halaman update barang	47
Gambar 4. 5 Halaman lihat barang	48
Gambar 4. 6 Halaman input supplier	48
Gambar 4. 7 Halaman update supplier.....	49
Gambar 4. 8 Halaman lihat supplier.....	49
Gambar 4. 9 Halaman input toko	50
Gambar 4. 10 Halaman update toko	50
Gambar 4. 11 Halaman lihat toko	51
Gambar 4. 12 Halaman input transaksi penerimaan barang	51
Gambar 4. 13 Halaman update transaksi penerimaan barang	52
Gambar 4. 14 Halaman lihat transaksi penerimaan barang	52
Gambar 4. 15 Halaman input user	53
Gambar 4. 16 Halaman update user	53
Gambar 4. 17 Halaman lihat user.....	54
Gambar 4. 18 Halaman Toko	54



giving and caring the world

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	5
Tabel 2. 1 Simbol-simbol DFD	11
Tabel 2. 2 Simbol-simbol ERD	13
Tabel 3. 1 Perangkat Keras yang Digunakan pada Tahap Pembangunan	16
Tabel 3. 2 Perangkat Keras yang Digunakan pada Tahap Pengimplementasian.....	16
Tabel 3. 3 Perangkat Lunak yang Digunakan pada Tahap Pembangunan	17
Tabel 3. 4 Perangkat Lunak yang Digunakan pada Tahap Pembangunan	17
Tabel 3. 5 Spesifikasi proses 1.0	35
Tabel 3. 6 Spesifikasi proses 2.1	35
Tabel 3. 7 Spesifikasi proses 2.2	36
Tabel 3. 8 Spesifikasi proses 2.3	36
Tabel 3. 9 Spesifikasi proses 3.1	36
Tabel 3. 10 Spesifikasi proses 3.2	37
Tabel 3. 11 Spesifikasi proses 3.3	37
Tabel 3. 12 Spesifikasi proses 4.1	37
Tabel 3. 13 Spesifikasi proses 4.2	38
Tabel 3. 14 Spesifikasi proses 4.3	38
Tabel 3. 15 Spesifikasi proses 5.1	38
Tabel 3. 16 Spesifikasi proses 5.2	39
Tabel 3. 17 Spesifikasi proses 5.3	39
Tabel 3. 18 Spesifikasi proses 6.1	39
Tabel 3. 19 Spesifikasi proses 6.2	40
Tabel 3. 20 Spesifikasi proses 6.3	40
Tabel 3. 21 Spesifikasi proses 7.1	40
Tabel 3. 22 Spesifikasi proses 7.2	41
Tabel 3. 23 Spesifikasi proses 7.3	41
Tabel 3. 24 Spesifikasi proses 8.0	41
Tabel 3. 25 Spesifikasi proses 9.0	42
Tabel 3. 26 Desain Tabel user	42
Tabel 3. 27 Desain Tabel Barang	42
Tabel 3. 28 Desain Tabel Kategori	43
Tabel 3. 29 Desain Tabel Pesan Barang	43
Tabel 3. 30 Desain Tabel Pemesanan	44
Tabel 3. 31 Desain Tabel Toko	44
Tabel 3. 32 Desain Tabel Terima Barang.....	44
Tabel 3. 33 Desain Tabel Penerimaan	45
Tabel 3. 34 Desain Tabel Suplier	45



giving and caring the world

Table 4. 1 Pengujian Login	55
Table 4. 2 Pengujian Barang.....	55
Table 4. 3 Pengujian pengiriman.....	56
Table 4. 4 Pengujian penerimaan.....	56
Table 4. 5 Pengujian suplier	56