

ABSTRAK

Kemajuan di bidang teknologi informasi semakin hari semakin meningkat seiring berkembangnya permintaan akan hidup yang lebih mudah, efisien dan aman. Peralihan pengolahan data sepatu yang awalnya masih manual menjadi terkomputerisasi akan sangat membantu PD. Jaya Abadi untuk mengolah data-datanya. Pengolahan data sepatu ini akan juga dirubah menjadi sebuah aplikasi *web* yang lebih komunikatif, sehingga dimanapun pengguna berada bisa mengakses aplikasi *web* ini. Aplikasi ini juga dibagi menjadi beberapa bagian inti, antara lain data sepatu, data pesanan, data *user*, data laporan. Keuntungan dari aplikasi *web* ini adalah memudahkan pihak PD. Jaya Abadi untuk mengolah data-datanya dan lebih teratur untuk di *maintenance* serta memudahkan para *admin* maupun *member* itu sendiri untuk mendapatkan informasi lebih tentang sepatu baru yang ada di PD. Jaya Abadi maupun informasi lainnya yang berhubungan dengan PD. Jaya Abadi.

Kata Kunci: PD. Jaya Abadi, Manual, Aplikasi *Web*, Pengolahan Data, Sepatu, Pesanan, User, Laporan.

ABSTRACT

The improvement in the field of information technology is increasingly growing demand to increase as will live a more simple, efficient and safe. The transition of data processing was initially shoes became computerized manual will help PD. Jaya Abadi to process the data. This shoe data processing will also be changed into a web application that is more communicative, so that wherever the user is able to access this web application. This application is also divided into several parts of the core, among other shoe data, order data, user data, data reports. The advantage of these web applications is the ease of PD. Jaya Abadi to process the data and more regular for the maintenance and allows the admin and the members themselves to get more information about the new shoes in PD. Jaya Abadi and other information related to PD. Jaya Abadi.

Keywords: PD. Jaya Abadi, Manual, Web Applications, Data Processing, Shoes, Order, User, Reports.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Pembahasan	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian	2
1.5. Sumber Data	3
1.6. Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1. Sistem Informasi	5
2.2. Akuntansi dan Keuangan	7
2.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
2.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	23
2.4.1. Definisi <i>Data Flow Diagram</i>	23
2.4.2. Kamus Data	26
2.4.3. PSPEC (<i>Process Specification</i> / Spesifikasi Proses)	28
2.5. MySQL	29
2.6. PHP	31
2.7. Kriptografi Message Digest 5 (MD5)	33
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	35
3.1. Proses Bisnis	35
3.2. Analisis Fitur	35
3.3. Arsitektur Aplikasi	36
3.3.1. Site Map	36
3.4. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	41
3.5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	44
3.5.1. DFD level 0	45
3.5.2. DFD level 1	46
3.5.3. DFD level 2 Proses 2 Pengolahan Data Sepatu	48
3.5.4. DFD level 2 Proses 3 Pemesanan	49
3.5.5. DFD level 2 Proses 4 Laporan	51
3.5.6. DFD level 2 Proses 5 Akuntansi	53
3.5.7. DFD level 2 Proses 2.1 Pengolahan Data Kain	55
3.6. Data Dictionary / Kamus Data	56
3.7. <i>Process Specification</i> (PSPEC)	62
3.8. Rancangan User Interface	75
3.8.1. Tampilan Utama	75
3.8.2. Tampilan Menu Admin	76
3.8.3. Tampilan Menu Member	81
BAB IV HASIL PENELITIAN	82
4.1. Halaman Utama	82

4.1.1 Lihat Data Sepatu	83
4.2 Admin	85
4.2.1 Data User	85
4.2.2 Data Pesanan	88
4.2.3 Data Sepatu	91
4.2.4 Data Kain	94
4.2.5 Akuntansi	97
4.2.6 Data Laporan	100
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	104
5.1 <i>Black Box Testing</i>	104
5.1.1 Halaman Utama	104
5.1.2 Halaman Member	105
5.1.3 Halaman Admin	106
5.1.4 Halaman Jenis Sepatu	109
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	110
6.1 <i>User Acceptence Test</i>	110
6.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hubungan Pengerjaan, Perencanaan, dan Pengendalian.....	6
Gambar 2 Proses Akuntansi.....	8
Gambar 3 Gambar ERD	22
Gambar 4 Arus Arah Data	24
Gambar 5 Gambar Site Map.....	36
Gambar 6 Gambar ERD	41
Gambar 7 DFD Level 0.....	45
Gambar 8 DFD Level 1.....	46
Gambar 9 Level 2 proses 2	48
Gambar 10 DFD level 2 proses 3	49
Gambar 11 DFD level 2 proses 4	51
Gambar 12 DFD level 2 Proses 5.....	53
Gambar 13 DFD level 2 proses 2.1	55
Gambar 14 Tampilan Menu Awal	75
Gambar 15 Gambar tampilan awal.....	76
Gambar 16 Gambar lihat user	76
Gambar 17 Gambar lihat user	77
Gambar 18 Gambar tambah user.....	77
Gambar 19 Gambar ubah user.....	78
Gambar 20 Gambar hapus user	78
Gambar 21 Gambar menu pesanan	79
Gambar 22 Gambar menu laporan.....	79
Gambar 23 Gambar menu sepatu	80
Gambar 24 Gambar menu kain	80
Gambar 25 Gambar menu member.....	81
Gambar 26 Halaman Utama.....	82
Gambar 27 Pilih Jenis Sepatu	83
Gambar 28 Lihat Jenis Sepatu	83
Gambar 29 Gambar Jenis-jenis Sepatu.....	84
Gambar 30 Pesan Error	84
Gambar 31 Halaman Awal Admin.....	85
Gambar 32 Lihat Data User	86
Gambar 33 Tambah Data User.....	86
Gambar 34 Ubah Data User	87
Gambar 35 Edit Data User	87
Gambar 36 Hapus Data User	88
Gambar 37 Lihat Data Pesanan	89
Gambar 38 Tambah Data Pesanan	89
Gambar 39 Ubah Data Pesanan.....	90
Gambar 40 Hapus Data Pesanan.....	91
Gambar 41 Lihat Data Sepatu	92
Gambar 42 Tambah Data Sepatu.....	92
Gambar 43 Ubah Data Sepatu	93
Gambar 44 Hapus Data Sepatu	94
Gambar 45 Lihat Data Kain	94
Gambar 46 Tambah Data Kain.....	95
Gambar 47 Ubah Data Kain	96
Gambar 48 Hapus Data Kain.....	96
Gambar 49 Lihat Data Makloon.....	97
Gambar 50 Jurnal Umum	98
Gambar 51 Buku Besar	98
Gambar 52 Neraca.....	99

Gambar 53 Laporan Laba Rugi	100
Gambar 54 Lihat Laporan Stok.....	100
Gambar 55 Lihat Laporan Sepatu Terlaris.....	101
Gambar 56 Lihat Pelunasan	101
Gambar 57 Lihat Laporan Banyak Pesanan	102
Gambar 58 Lihat Laporan Kain Keluar.....	102
Gambar 59 Lihat Laporan Member Paling Banyak Pesan	103

DAFTAR TABEL

Tabel I Pengertian Sistem Informasi.....	5
Tabel II SIMBOL DFD.....	23
Tabel III Simbol Kamus Data	28
Tabel IV Tabel user	42
Tabel V Tabel pesanan	42
Tabel VI Tabel kain.....	42
Tabel VII Tabel sepatu	43
Tabel VIII Tabel makloon.....	43
Tabel IX Tabel Akuntansi.....	43
Tabel X Kamus Data User	56
Tabel XI Kamus Data Member	57
Tabel XII Kamus Data Sepatu Pesanan	57
Tabel XIII Kamus Data Sepatu	58
Tabel XIV Kamus Data Laporan Stok	58
Tabel XV Kamus Data Laporan Sepatu Terlaris	59
Tabel XVI Kamus Data Makloon.....	60
Tabel XVII Kamus Data Laporan Banyak Pesanan.....	60
Tabel XVIII Kamus Data Laporan Kain Keluar	61
Tabel XIX Kamus Data Kain	61
Tabel XX Kamus Data Akuntansi.....	62
Tabel XXI PSPEC Proses 1 Login	63
Tabel XXII PSPEC Proses 2.1 View Data Sepatu	63
Tabel XXIII PSPEC Proses 2.2 Edit Data Sepatu	64
Tabel XXIV PSPEC Proses 2.3 Hapus Data Sepatu.....	64
Tabel XXV PSPEC Proses 2.4 Tambah Data Sepatu	65
Tabel XXVI PSPEC Proses 3.1 View Data Pesanan	65
Tabel XXVII PSPEC Proses 3.2 Edit Data Pesanan	66
Tabel XXVIII PSPEC Proses 3.3 Hapus Data Pesanan	66
Tabel XXIX PSPEC Proses 3.4 Tambah Data Pesanan	67
Tabel XXX PSPEC Proses 4.1 View Laporan Stok.....	67
Tabel XXXI PSPEC Proses 4.2 View Laporan Sepatu Terlaris.....	68
Tabel XXXII PSPEC Proses 4.3 View Laporan Pelunasan	68
Tabel XXXIII PSPEC Proses 4.4 View Laporan Banyak Pesanan	69
Tabel XXXIV PSPEC Proses 4.5 View Laporan Kain Keluar	69
Tabel XXXV PSPEC Proses 4.6 Lihat Member paling banyak Pesan.....	70
Tabel XXXVI PSPEC Proses 4.7 Sepatu terlaris berdasarkan harga.....	70
Tabel XXXVII PSPEC Proses 4.8 Sepatu terlaris berdasarkan jenis	71
Tabel XXXVIII PSPEC Proses 4.9 Sepatu terlaris berdasarkan warna ..	71
Tabel XXXIX PSPEC Proses 4.10 Sepatu terlaris berdasarkan ukuran ..	72
Tabel XL PSPEC Proses 5.1 Jurnal Umum	72
Tabel XLI PSPEC Proses 5.2 Buku Besar	73
Tabel XLII PSPEC Proses 5.3 Neraca.....	73
Tabel XLIII PSPEC Proses 5.4 Laporan Laba Rugi	74
Tabel XLIV PSPEC Proses 5.5 Ubah Modal.....	74
Tabel XLV Pengujian Halaman Utama	104
Tabel XLVI Pengujian Halaman Member.....	105
Tabel XLVII Pengujian Halaman Admin.....	106
Tabel XLVIII Pengujian Halaman Jenis Sepatu	109

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	KUISIONER	A.1
LAMPIRAN B	Riwayat Hidup	B.1