

ABSTRAK

Teknologi informasi sekarang ini sangat diperlukan, terlebih agar dapat mempermudah dalam *monitoring* aktifitas tenaga penjualan. Dealer yamaha CV Jaya Perkasa Motor saat ini belum menggunakan sistem informasi dalam melakukan *monitoring* aktifitas tenaga penjualan, sehingga sulit untuk memantau kinerja tenaga penjualan yang ada dengan baik. Oleh sebab itu, perlu dirancang program berbasis *website* untuk melakukan *monitoring* aktifitas tenaga penjualan pada CV Jaya Perkasa Motor sehingga dapat menunjang pemilik CV Jaya Perkasa Motor dalam mengatur tenaga penjualan. Sistem ini memiliki beberapa fitur, antara lain mengelola *event*, *training*, absensi *training*, *trainer*, dan *monitoring* aktifitas yang ada.

Kata Kunci : CV Jaya Perkasa Motor, *Dealer*, *Monitoring*, *Training*, *Event*

ABSTRACT

Today information technology is very necessary, especially in order to monitor sales activity. CV Jaya Perkasa Motor have not used the information system in sales activity monitoring, so it's hard to check the performance of salesman. Therefore, it is necessary to create the information systems in CV Jaya Perkasa Motor to monitor the activity of salesman. System to be implemented, is made as easy as possible to use. This system has several features, such as event, training, training attendance, trainer, and monitoring the existing salesman.

Keywords: CV Jaya Perkasa Motor, Dealer, Monitoring, Training, Event

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxiv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data	4
1.5.1 Primer.....	4
1.5.2 Sekunder.....	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Penjualan.....	6
2.2 Sales Force Automation	6
2.2.1 Measuring Sales Force Productivity	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.4 Proses Bisnis.....	9
2.5 Website.....	9
2.5.1 Jenis Website	9
2.6 Web Server.....	10
2.6.1 Apache	10
2.7 Aplikasi Berbasis Situs	11

2.7.1	Internet	11
2.7.2	HTML (Hyper Text Markup Language)	11
2.7.3	Javascript	12
2.7.4	PHP	12
2.7.5	CSS (Cascading Style Sheet)	13
2.7.6	JQuery.....	14
2.7.7	XAMPP	14
2.7.8	MySQL	14
2.8	Pengertian <i>Database</i>	15
2.9	<i>Flowchart</i>	15
2.10	Entity Relationship Diagram	16
2.10.1	Entitas	17
2.10.2	Atribut.....	17
2.10.3	Relasi	17
2.11	Data Flow Diagram	19
2.11.1	Data Flow Diagram Level 0	19
2.11.2	Data Flow Diagram Rinci	19
2.11.3	Kamus Data	19
2.11.4	PSPEC (Proses Specification)	20
2.12	Blackbox Testing	21
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	22
3.1	Proses Bisnis.....	22
3.1.1	Proses Bisnis Penjualan.....	22
3.1.2	Proses Bisnis Pembelian.....	25
3.1.3	Proses Bisnis Penjadwalan Tenaga Penjualan	27
3.1.4	Prosedur Perhitungan Performance Dan <i>Training</i> Tenaga Penjualan.....	29
3.1.5	Prosedur Perhitungan Bonus Karyawan	30
3.1.6	Prosedur Perhitungan Efektifitas <i>Event</i> Bagi Tenaga Penjualan	
	30	
3.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	31
3.3	Transformasi ERD ke dalam Tabel.....	33

3.3.1	Tabel Barang*	33
3.3.2	Tabel Beban*	33
3.3.3	Tabel Cabang*	34
3.3.4	Tabel Chart of Account*	34
3.3.5	Tabel Detil Barang*	34
3.3.6	Tabel Jurnal*	35
3.3.7	Tabel Leasing*	36
3.3.8	Tabel Log*	36
3.3.9	Tabel Pembelian*	36
3.3.10	Tabel Pembelian-Barang*	37
3.3.11	Tabel Pengarsipan*	37
3.3.12	Tabel Pegawai	38
3.3.13	Tabel Penjualan*	38
3.3.14	Tabel Bonus	39
3.3.15	Tabel Konsumen	40
3.3.16	Tabel <i>Training</i>	40
3.3.17	Tabel <i>Trainer</i>	41
3.3.18	Tabel <i>Event</i>	41
3.3.19	Tabel Hitung Efektifitas	42
3.3.20	Tabel Respon Konsumen	42
3.3.21	Tabel Setting Poin	43
3.3.22	Tabel Pegawai- <i>Training</i>	43
3.3.23	Tabel Grade	43
3.4	DFD (Data Flow Diagram)	43
3.4.1	DFD Level 0	43
3.4.2	DFD Level 1	45
3.4.3	DFD Level 2 Proses 2 “Data Master”	48
3.4.4	DFD Level 2 Proses 3 “Data Transaksi”	49
3.4.5	DFD Level 2 Proses 4 “Pengelolaan Data Pengarsipan”	50
3.4.6	DFD Level 2 Proses 5 “Akuntansi”	51
3.4.7	DFD Level 2 Proses 6 “Pengelolaan Data Log”	52
3.4.8	DFD Level 2 Proses 7 “Konfigurasi”	53

3.4.9	DFD Level 2 Proses 8 “ <i>Sales Force Automation</i> ”	54
3.4.10	DFD Level 3 Proses 2.1 “Pengelolaan Data Barang”	55
3.4.11	DFD Level 3 Proses 2.2 “Pengelolaan Data Leasing”	56
3.4.12	DFD Level 3 Proses 2.3 “Pengelolaan Data Cabang”	57
3.4.13	DFD Level 3 Proses 2.4 “Pengelolaan Data Pegawai”	58
3.4.14	DFD Level 3 Proses 3.1 “Pengelolaan Data Penjualan”	59
3.4.15	DFD Level 3 Proses 3.1 “Pengelolaan Data Pembelian”	60
3.4.16	DFD Level 3 Proses 3.3 “Pengelolaan Data Stok”	61
3.4.17	DFD Level 3 Proses 4.1 “Pengarsipan STNK”	62
3.4.18	DFD Level 3 Proses 4.2 “Pengarsipan BPKB”	63
3.4.19	DFD Level 3 Proses 5.1 “Pengelolaan Data Jurnal”	64
3.4.20	DFD Level 3 Proses 5.2 “Pengelolaan Data Buku Besar”	65
3.4.21	DFD Level 3 Proses 5.3 “Pengelolaan Data Laba Rugi”	66
3.4.22	DFD Level 3 Proses 5.4 “Pengelolaan Beban”	67
3.4.23	DFD Level 3 Proses 8.1 “Pengelolaan Data <i>Event</i> ”	68
3.4.24	DFD Level 3 Proses 8.2 “Pengelolaan Data <i>Training</i> ”	69
3.4.25	DFD Level 3 Proses 8.3 “Pengelolaan Data <i>Trainer</i> ”	70
3.4.26	DFD Level 3 Proses 8.4 “Pengelolaan Data Konsumen”	71
3.4.27	DFD Level 3 Proses 8.5 “Pengelolaan Data Bonus”	72
3.4.28	DFD Level 3 Proses 8.6 “Pengelolaan Data <i>Monitoring</i> ”	73
3.4.29	DFD Level 4 Proses 3.2.1 “Pengelolaan Data Pembelian” ..	74
3.4.30	DFD Level 4 Proses 3.2.2 “Pengelolaan Data Detil Pembelian” 75	
3.4.31	DFD Level 4 Proses 8.2.6 “Jadwal <i>Training</i> ”	76
3.4.32	DFD Level 4 Proses 8.4.6 “Respon Konsumen”	77
3.5	Kamus Data	78
3.5.1	Kamus Data Pegawai	78
3.5.2	Kamus Data Leasing*	79
3.5.3	Kamus Data Barang*	79
3.5.4	Kamus Data Penjualan*	80
3.5.5	Kamus Data Detil Barang*	81
3.5.6	Kamus Data Pembelian*	82

3.5.7	Kamus Data Cabang*	82
3.5.8	Kamus Data Log*	83
3.5.9	Kamus Data Jurnal*	84
3.5.10	Kamus Data Pengarsipan*	84
3.5.11	Kamus Data Chart of Account*	85
3.5.12	Kamus Data Detil Pembelian*	86
3.5.13	Kamus Data Beban*	86
3.5.14	Kamus Data Efektifitas	87
3.5.15	Kamus Data <i>Event</i>	87
3.5.16	Kamus Data <i>Training</i>	88
3.5.17	Kamus Data <i>Trainer</i>	89
3.5.18	Kamus Data Calon Pembeli	90
3.5.19	Kamus Data Grade	90
3.5.20	Kamus Data Bonus	91
3.5.21	Kamus Data Poin	91
3.5.22	Kamus Data Konsumen	92
3.6	Proses Specification (PSPEC)	93
3.6.1	Proses Login	93
3.6.2	Proses Tambah Barang*	94
3.6.3	Proses Ubah Barang*	94
3.6.4	Proses Hapus Barang*	95
3.6.5	Proses Cari Barang*	95
3.6.6	Proses Lihat Data Barang*	96
3.6.7	Proses Tambah Data Penjualan*	96
3.6.8	Proses Lihat Data Penjualan*	96
3.6.9	Proses Cari Penjualan*	97
3.6.10	Proses Cetak Data Penjualan*	97
3.6.11	Proses Hapus Penjualan*	97
3.6.12	Proses Tambah Data Pembelian*	98
3.6.13	Proses Lihat Pembelian*	98
3.6.14	Proses Cari Data Pembelian*	98
3.6.15	Proses Hapus Data Pembelian*	99

3.6.16	Proses Lihat Detil Pembelian*	99
3.6.17	Proses Cetak Detil Pembelian*	99
3.6.18	Proses Tambah Leasing*	100
3.6.19	Proses Ubah Leasing*	100
3.6.20	Proses Hapus Data Leasing*	100
3.6.21	Proses Cari Data Leasing*	101
3.6.22	Proses Lihat Data Leasing*	101
3.6.23	Proses Tambah Data Cabang*	101
3.6.24	Proses Ubah Data Cabang*	102
3.6.25	Proses Hapus Data Cabang*	102
3.6.26	Proses Cari Data Cabang*	103
3.6.27	Proses Lihat Data Cabang*	103
3.6.28	Proses Tambah Pegawai	103
3.6.29	Proses Ubah Pegawai	104
3.6.30	Proses Hapus Data Pegawai	104
3.6.31	Proses Cari Data Pegawai	104
3.6.32	Proses Lihat Data Pegawai	105
3.6.33	Proses Set Target Grade	105
3.6.34	Proses Lihat Stok*	105
3.6.35	Proses Ubah Stok Pembelian*	106
3.6.36	Proses Lihat Semua STNK*	106
3.6.37	Proses Input Plat Nomor*	106
3.6.38	Proses Ambil STNK*	107
3.6.39	Proses Selesai STNK*	107
3.6.40	Proses Lihat Semua BPKB*	108
3.6.41	Proses Datang BPKB*	108
3.6.42	Proses Ambil BPKB*	108
3.6.43	Proses Selesai BPKB*	109
3.6.44	Proses Lihat Jurnal*	109
3.6.45	Proses Cetak Jurnal*	109
3.6.46	Proses Lihat Buku Besar*	110
3.6.47	Proses Cetak Buku Besar*	110

3.6.48	Proses Lihat Laba Rugi*	110
3.6.49	Proses Cetak Laba Rugi*	111
3.6.50	Proses Lihat Data Log*	111
3.6.51	Proses Cari Data Log*	112
3.6.52	Proses Konfigurasi Data Pribadi*	112
3.6.53	Proses Konfigurasi Ganti Password*	112
3.6.54	Proses Tambah Beban Lain-Lain*	113
3.6.55	Proses Tambah Beban Listrik dan Air*	113
3.6.56	Proses Tambah Beban Transportasi*	113
3.6.57	Proses Hapus Beban*	114
3.6.58	Proses Tambah <i>Event</i>	114
3.6.59	Proses Ubah <i>Event</i>	114
3.6.60	Proses Hapus <i>Event</i>	115
3.6.61	Proses Cari <i>Event</i>	115
3.6.62	Proses Lihat <i>Event</i>	116
3.6.63	Proses Input Hasil <i>Event</i>	116
3.6.64	Proses Lihat Hasil <i>Event</i>	116
3.6.65	Proses Set Efektifitas <i>Event</i>	117
3.6.66	Proses Lihat Efektifitas <i>Event</i>	117
3.6.67	Proses Tambah <i>Training</i>	118
3.6.68	Proses Ubah <i>Training</i>	118
3.6.69	Proses Hapus <i>Training</i>	118
3.6.70	Proses Cari <i>Training</i>	119
3.6.71	Proses Lihat <i>Training</i>	119
3.6.72	Proses Atur Peserta <i>Training</i>	120
3.6.73	Proses Input Absensi <i>Training</i>	120
3.6.74	Proses Print Absensi <i>Training</i>	120
3.6.75	Proses Tambah <i>Trainer</i>	121
3.6.76	Proses Ubah <i>Trainer</i>	121
3.6.77	Proses Hapus <i>Trainer</i>	121
3.6.78	Proses Cari <i>Trainer</i>	122
3.6.79	Proses Lihat <i>Trainer</i>	122

3.6.80	Proses Tambah Konsumen.....	123
3.6.81	Proses Ubah Konsumen	123
3.6.82	Proses Hapus Konsumen	123
3.6.83	Proses Cari Konsumen	124
3.6.84	Proses Lihat Konsumen	124
3.6.85	Proses Lihat Semua Konsumen.....	125
3.6.86	Proses Tambah Waktu Follow Up Konsumen.....	125
3.6.87	Proses Selesai Konsumen	125
3.6.88	Proses Lihat Bonus.....	126
3.6.89	Proses Set Harga Poin.....	126
3.6.90	Proses Lihat Harga Poin	127
3.6.91	Proses Lihat Bonus Pegawai	127
3.6.92	Proses <i>Monitoring</i> Target Grade	127
3.6.93	Proses <i>Monitoring Training</i>	128
3.6.94	Proses <i>Monitoring</i> Penjualan	128
3.6.95	Proses <i>Monitoring Event</i>	128
3.7	Desain Antarmuka Pengguna.....	130
3.7.1	Login	130
3.7.2	Lupa Password.....	131
3.7.3	Halaman Dashboard	131
3.7.4	Halaman Set Target Grade	137
3.7.5	Halaman Lihat Konsumen	138
3.7.6	Halaman Tambah Konsumen.....	138
3.7.7	Halaman Ubah Konsumen	139
3.7.8	Halaman Hapus Konsumen	140
3.7.9	Halaman Respon Konsumen	140
3.7.10	Halaman Lihat <i>Training</i>	141
3.7.11	Halaman Tambah <i>Training</i>	141
3.7.12	Halaman Ubah <i>Training</i>	142
3.7.13	Halaman Hapus <i>Training</i>	142
3.7.14	Halaman Jadwal <i>Training</i>	143
3.7.15	Halaman Lihat <i>Trainer</i>	146

3.7.16	Halaman Tambah <i>Trainer</i>	146
3.7.17	Halaman Ubah <i>Trainer</i>	147
3.7.18	Halaman Hapus <i>Trainer</i>	147
3.7.19	Halaman Lihat <i>Event</i>	148
3.7.20	Halaman Tambah <i>Event</i>	148
3.7.21	Halaman Ubah <i>Event</i>	149
3.7.22	Halaman Hapus <i>Event</i>	150
3.7.23	Halaman Input Hasil <i>Event</i>	151
3.7.24	Halaman Lihat Hasil <i>Event</i>	152
3.7.25	Halaman Set Efektifitas <i>Event</i>	152
3.7.26	Halaman Lihat Efektifitas	153
3.7.27	Halaman Lihat Bonus.....	154
3.7.28	Halaman Set Poin	155
3.7.29	Halaman Setting Poin per Periode.....	156
3.7.30	Halaman Setting Poin per Periode.....	157
3.7.31	Halaman Lihat Harga Poin	157
3.7.32	Halaman Lihat Bonus Pegawai	158
3.7.33	Halaman <i>Monitoring</i> Target Grade.....	159
3.7.34	Halaman <i>Monitoring</i> Training	160
3.7.35	Halaman <i>Monitoring</i> Penjualan	161
3.7.36	Halaman <i>Monitoring</i> Event.....	162
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	163
4.1	Halaman Login	163
4.2	Halaman Dashboard.....	163
4.3	Halaman Set Target Grade.....	166
4.4	Halaman Konsumen	167
4.4.1	Lihat Konsumen	167
4.4.2	Tambah Konsumen.....	168
4.4.3	Ubah Konsumen.....	168
4.4.4	Hapus Konsumen.....	170
4.4.5	Respon Konsumen.....	171
4.5	Halaman <i>Training</i>	172

4.5.1	Lihat <i>Training</i>	172
4.5.2	Tambah <i>Training</i>	173
4.5.3	Ubah <i>Training</i>	174
4.5.4	Hapus <i>Training</i>	175
4.5.5	Jadwal <i>Training</i>	176
4.6	Halaman <i>Trainer</i>	178
4.6.1	Lihat <i>Trainer</i>	178
4.6.2	Tambah <i>Trainer</i>	179
4.6.3	Ubah <i>Trainer</i>	180
4.6.4	Hapus <i>Trainer</i>	181
4.7	Halaman <i>Event</i>	182
4.7.1	Lihat <i>Event</i>	182
4.7.2	Tambah <i>Event</i>	183
4.7.3	Ubah <i>Event</i>	184
4.7.4	Hapus <i>Event</i>	185
4.7.5	Input Hasil <i>Event</i>	186
4.7.6	Lihat Hasil <i>Event</i>	188
4.7.7	Set Efektifitas <i>Event</i>	189
4.7.8	Lihat Efektifitas <i>Event</i>	190
4.8	Halaman Bonus	191
4.8.1	Lihat Bonus	191
4.8.2	Set Harga Poin	192
4.8.3	Lihat Harga Poin	192
4.8.4	Lihat Bonus Pegawai	193
4.9	Halaman <i>Monitoring</i>	194
4.9.1	Target Grade	194
4.9.2	<i>Training</i>	195
4.9.3	Penjualan	196
4.9.4	<i>Event</i>	197
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	198
5.1	Pengujian Halaman Login	198
5.2	Pengujian Halaman Set Target Grade	198

5.3	Pengujian Halaman Lihat Konsumen.....	199
5.4	Pengujian Halaman Tambah Konsumen	199
5.5	Pengujian Halaman Ubah Konsumen.....	200
5.6	Pengujian Halaman Hapus Konsumen	201
5.7	Pengujian Halaman Lihat <i>Training</i>	202
5.8	Pengujian Halaman Tambah <i>Training</i>	203
5.9	Pengujian Halaman Ubah <i>Training</i>	203
5.10	Pengujian Halaman Hapus <i>Training</i>	205
5.11	Pengujian Halaman Lihat <i>Trainer</i>	205
5.12	Pengujian Halaman Tambah <i>Trainer</i>	206
5.13	Pengujian Halaman Ubah <i>Trainer</i>	207
5.14	Pengujian Halaman Hapus <i>Trainer</i>	208
5.15	Pengujian Halaman Lihat <i>Event</i>	209
5.16	Pengujian Halaman Tambah <i>Event</i>	209
5.17	Pengujian Halaman Ubah <i>Event</i>	210
5.18	Pengujian Halaman Hapus <i>Event</i>	211
5.19	Pengujian Halaman Set Poin.....	212
5.20	Pengujian Halaman Input Hasil <i>Event</i>	212
5.21	Pengujian Halaman Set Efektifitas	213
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	214
6.1	Simpulan.....	214
6.2	Saran.....	214
DAFTAR PUSTAKA.....		215

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PHP	12
Gambar 2.2 Relasi Satu ke Satu.....	17
Gambar 2.3 Relasi Satu ke Banyak	18
Gambar 2.4 Relasi Banyak ke Satu	18
Gambar 2.5 Relasi Banyak ke Banyak	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penjualan CV Jaya Perkasa Motor	24
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pembelian CV Jaya Perkasa Motor	26
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Penjadwalan Tenaga Penjualan	28
Gambar 3.4 ERD CV Jaya Perkasa Motor.....	32
Gambar 3.5 DFD Level 0	44
Gambar 3.6 DFD Level 1 Part 1.....	45
Gambar 3.7 DFD Level 1 Part 2.....	46
Gambar 3.8 DFD Level 1 Part 3.....	47
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 “Data Master”	48
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 “Data Transaksi”	49
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 4 “Pengelolaan Data Pengarsipan”	50
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 5 “Akuntansi”	51
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 6 “Pengelolaan Data Log”	52
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 7 “Konfigurasi”	53
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 8 “ <i>Sales Force Automation</i> ”	54
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 2.1 “Pengelolaan Data Barang”	55
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 2.2 “Pengelolaan Data Leasing”	56
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 2.3 “Pengelolaan Data Cabang”	57
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 2.4 “Pengelolaan Data Pegawai”	58
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 3.1 “Pengelolaan Data Penjualan”	59
Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 3.1 “Pengelolaan Data Pembelian”	60
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 3.3 “Pengelolaan Data Stok”	61
Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 4.1 “Pengarsipan STNK”	62
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 4.2 “Pengarsipan BPKB”	63
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 5.1 “Pengelolaan Data Jurnal”	64

Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 5.2 “Pengelolaan Data Buku Besar”	65
Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 5.3 “Pengelolaan Data Laba Rugi”	66
Gambar 3.28 DFD Level 3 Proses 5.4 “Pengelolaan Beban”	67
Gambar 3.29 DFD Level 3 Proses 8.1 “Pengelolaan Data <i>Event</i> ”	68
Gambar 3.30 DFD Level 3 Proses 8.2 “Pengelolaan Data <i>Training</i> ”	69
Gambar 3.31 DFD Level 3 Proses 8.3 “Pengelolaan Data <i>Trainer</i> ”	70
Gambar 3.32 DFD Level 3 Proses 8.4 “Pengelolaan Data Konsumen”	71
Gambar 3.33 DFD Level 3 Proses 8.5 “Pengelolaan Data Bonus”	72
Gambar 3.34 DFD Level 3 Proses 8.6 “Pengelolaan Data <i>Monitoring</i> ”	73
Gambar 3.35 DFD Level 4 Proses 3.2.1 “Pengelolaan Data Pembelian”	74
Gambar 3.36 DFD Level 4 Proses 3.2.2 “Pengelolaan Data Detil Pembelian”	75
Gambar 3.37 DFD Level 4 Proses 8.2.6 “Jadwal <i>Training</i> ”	76
Gambar 3.38 DFD Level 4 Proses 8.4.6 “Respon Konsumen”	77
Gambar 3.36 Login	130
Gambar 3.37 Desain Antarmuka Lupa Password	131
Gambar 3.41 Desain Antarmuka Tampilan Dashboard Pemilik	132
Gambar 3.42 Desain Antarmuka Tampilan Dashboard Pemilik	133
Gambar 3.43 Desain Antarmuka Dashboard Admin	134
Gambar 3.44 Desain Antarmuka Dashboard <i>Salesman</i>	135
Gambar 3.45 Desain Antarmuka Dashboard <i>Salesman</i>	136
Gambar 3.46 Desain Antarmuka Set Target Grade	137
Gambar 3.47 Desain Antarmuka Halaman Lihat Konsumen	138
Gambar 3.48 Desain Antarmuka Halaman Tambah Konsumen	138
Gambar 3.49 Desain Antarmuka Halaman Ubah Konsumen	139
Gambar 3.50 Desain Antarmuka Halaman Ubah Konsumen Form	139
Gambar 3.51 Desain Antarmuka Halaman Hapus Konsumen	140
Gambar 3.52 Desain Antarmuka Halaman Respon Konsumen	140
Gambar 3.53 Desain Antarmuka Halaman Halaman Lihat <i>Training</i>	141
Gambar 3.54 Desain Antarmuka Halaman Tambah <i>Training</i>	141
Gambar 3.55 Desain Antarmuka Halaman Halaman Ubah <i>Training</i>	142
Gambar 3.56 Desain Antarmuka Halaman Halaman Hapus <i>Training</i>	143
Gambar 3.57 Desain Antarmuka Halaman Halaman Jadwal <i>Training</i>	143

Gambar 3.58 Desain Antarmuka Atur Peserta <i>Training</i>	144
Gambar 3.59 Desain Antarmuka Halaman Input Absensi.....	145
Gambar 3.60 Desain Antarmuka Print Absensi.....	145
Gambar 3.61 Desain Antarmuka Halaman Lihat <i>Trainer</i>	146
Gambar 3.62 Desain Antarmuka Halaman Tambah <i>Trainer</i>	146
Gambar 3.63 Desain Antarmuka Halaman Ubah <i>Trainer</i>	147
Gambar 3.64 Desain Antarmuka Halaman Ubah <i>Trainer</i> Form	147
Gambar 3.65 Desain Antarmuka Halaman Hapus <i>Trainer</i>	148
Gambar 3.66 Desain Antarmuka Halaman Lihat <i>Event</i>	148
Gambar 3.67 Desain Antarmuka Halaman Tambah <i>Event</i>	149
Gambar 3.68 Desain Antarmuka Halaman Ubah <i>Event</i>	149
Gambar 3.69 Desain Antarmuka Ubah <i>Event</i> Form.....	150
Gambar 3.70 Desain Antarmuka Halaman Hapus <i>Event</i>	150
Gambar 3.71 Desain Antarmuka Input Hasil <i>Event</i>	151
Gambar 3.72 Desain Antarmuka Input Hasil <i>Event</i> Form	151
Gambar 3.73 Desain Antarmuka Halaman Lihat Hasil <i>Event</i>	152
Gambar 3.74 Desain Antarmuka Lihat Detil <i>Event</i>	152
Gambar 3.75 Desain Antarmuka Halaman Set Efektifitas	153
Gambar 3.76 Desain Antarmuka Halaman Lihat Efektifitas	154
Gambar 3.77 Desain Antarmuka Lihat Detil Efektifitas	154
Gambar 3.78 Desain Antarmuka Halaman Lihat Bonus	155
Gambar 3.79 Desain Antarmuka Halaman Set Poin.....	155
Gambar 3.80 Desain Antarmuka Halaman Setting Poin per Periode.....	156
Gambar 3.81 Desain Antarmuka Halaman Setting Poin per Periode.....	157
Gambar 3.82 Desain Antarmuka Halaman Lihat Harga Poin.....	157
Gambar 3.83 Desain Antarmuka Halaman Lihat Bonus Pegawai.....	158
Gambar 3.84 Desain Antarmuka Halaman <i>Monitoring</i> Target Grade	159
Gambar 3.85 Desain Antarmuka Halaman <i>Monitoring</i> <i>Training</i>	160
Gambar 3.86 Desain Antarmuka Halaman <i>Monitoring</i> Penjualan.....	161
Gambar 3.87 Desain Antarmuka Halaman <i>Monitoring</i> <i>Event</i>	162
Gambar 4.1 Tampilan Login	163
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Pemilik	164

Gambar 4.3 Tampilan Dashboard Admin.....	164
Gambar 4.4 Tampilan Dashboard <i>Salesman</i>	165
Gambar 4.5 Tampilan Dashboard Kepala Cabang	165
Gambar 4.6 Tampilan Dashboard <i>Supervisor</i>	166
Gambar 4.7 Tampilan Set Target Grade.....	166
Gambar 4.8 Halaman Lihat Konsumen.....	167
Gambar 4.9 Halaman Tambah Konsumen	168
Gambar 4.10 Halaman Ubah Konsumen	169
Gambar 4.11 Halaman Ubah Konsumen Form.....	170
Gambar 4.12 Hapus Konsumen.....	170
Gambar 4.13 Halaman Respon Konsumen	171
Gambar 4.14 Halaman Input Respon Konsumen Form	172
Gambar 4.15 Halaman Lihat <i>Training</i>	172
Gambar 4.16 Halaman Tambah <i>Training</i>	173
Gambar 4.17 Halaman Ubah <i>Training</i>	174
Gambar 4.18 Halaman Ubah <i>Training</i> Form.....	175
Gambar 4.19 Halaman Hapus <i>Training</i>	175
Gambar 4.20 Halaman Jadwal <i>Training</i>	176
Gambar 4.21 Halaman Jadwal <i>Training</i> “Atur Peserta”	177
Gambar 4.22 Halaman Jadwal <i>Training</i> “Input Absensi”.....	177
Gambar 4.23 Halaman Jadwal <i>Training</i> “Print Absensi”	178
Gambar 4.24 Halaman Lihat <i>Trainer</i>	179
Gambar 4.25 Halaman Tambah <i>Trainer</i>	180
Gambar 4.26 Halaman Ubah <i>Trainer</i> Form	181
Gambar 4.27 Halaman Hapus <i>Trainer</i>	182
Gambar 4.28 Halaman Lihat <i>Event</i>	183
Gambar 4.29 Halaman Tambah <i>Event</i>	184
Gambar 4.30 Halaman Ubah <i>Event</i>	184
Gambar 4.31 Halaman Ubah <i>Event</i> Form.....	185
Gambar 4.32 Halaman Hapus <i>Event</i>	186
Gambar 4.33 Halaman Input Hasil <i>Event</i>	187
Gambar 4.34 Halaman Input Hasil <i>Event</i>	187

Gambar 4.35 Halaman Lihat Hasil <i>Event</i>	188
Gambar 4.36 Halaman Lihat Hasil <i>Event</i> “Lihat Detil”	189
Gambar 4.37 Halaman Set Efektifitas <i>Event</i>	189
Gambar 4.38 Halaman Lihat Efektifitas <i>Event</i>	190
Gambar 4.39 Halaman Lihat Efektifitas <i>Event</i> “Lihat Detil”	191
Gambar 4.40 Halaman Set Harga Poin	192
Gambar 4.41 Halaman Lihat Harga Poin	193
Gambar 4.42 Halaman Lihat Bonus Pegawai	194
Gambar 4.43 Halaman <i>Monitoring</i> Target Grade.....	195
Gambar 4.44 Halaman <i>Monitoring Training</i>	195
Gambar 4.45 Halaman <i>Monitoring</i> Penjualan	196
Gambar 4.46 Halaman <i>Monitoring Event</i>	197

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Kamus Data.....	20
Tabel 2.2 Contoh PSPEC	20
Tabel 3.1 Tabel Barang	33
Tabel 3.2 Tabel Beban.....	33
Tabel 3.3 Tabel Cabang	34
Tabel 3.4 Tavel <i>Chart of Account</i>	34
Tabel 3.5 Tabel Detil Barang	34
Tabel 3.6 Tabel Jurnal	35
Tabel 3.7 Tabel Leasing	36
Tabel 3.8 Tabel Log	36
Tabel 3.9 Tabel Pembelian	36
Tabel 3.10 Tabel Pembelian Barang.....	37
Tabel 3.11 Tabel Pengarsipan	37
Tabel 3.12 Tabel Pegawai	38
Tabel 3.13 Tabel Bonus.....	39
Tabel 3.14 Tabel Calon Pembeli.....	40
Tabel 3.15 Tabel <i>Training</i>	40
Tabel 3.16 Tabel <i>Trainer</i>	41
Tabel 3.17 Tabel <i>Event</i>	41
Tabel 3.18 Tabel Hitung Efektifitas	42
Tabel 3.19 Tabel Respon Konsumen.....	42
Tabel 3.20 Tabel Setting Poin.....	43
Tabel 3.21 Tabel Pegawai <i>Training</i>	43
Tabel 3.22 Tabel Pegawai <i>Training</i>	43
Tabel 3.23 Kamus Data Pegawai.....	78
Tabel 3.24 Kamus Data Leasing.....	79
Tabel 3.25 Kamus Data Barang.....	79
Tabel 3.26 Kamus Data Penjualan	80
Tabel 3.27 Kamus Data Detil Barang.....	81
Tabel 3.28 Kamus Data Pembelian	82

Tabel 3.29 Kamus Data Cabang.....	83
Tabel 3.30 Kamus Data Log	83
Tabel 3.31 Kamus Data Jurnal.....	84
Tabel 3.32 Kamus Data Pengarsipan	84
Tabel 3.33 Kamus Data <i>Chart of Account</i>	85
Tabel 3.34 Kamus Data Detil Pembelian	86
Tabel 3.35 Kamus Data Beban	86
Tabel 3.36 Kamus Data Efektifitas.....	87
Tabel 3.37 Kamus Data <i>Event</i>	88
Tabel 3.38 Kamus Data <i>Training</i>	88
Tabel 3.39 Kamus Data <i>Trainer</i>	89
Tabel 3.40 Kamus Data Calon Pembeli	90
Tabel 3.41 Kamus Data Grade	90
Tabel 3.42 Kamus Data Bonus	91
Tabel 3.43 Kamus Data Setting Poin	92
Tabel 3.44 Kamus Data Konsumen	92
Tabel 3.45 PSPEC Login	93
Tabel 3.46 PSPEC Tambah Barang	94
Tabel 3.47 PSPEC Ubah Barang.....	94
Tabel 3.48 PSPEC Hapus Barang.....	95
Tabel 3.49 PSPEC Cari Barang.....	95
Tabel 3.50 PSPEC Lihat Data Barang	96
Tabel 3.51 PSPEC Tambah Data Penjualan	96
Tabel 3.52 PSPEC Lihat Data Penjualan.....	96
Tabel 3.53 PSPEC Cari Penjualan	97
Tabel 3.54 PSPEC Cetak Data Penjualan	97
Tabel 3.55 PSPEC Hapus Penjualan.....	97
Tabel 3.56 PSPEC Tambah Data Pembelian	98
Tabel 3.57 PSPEC Lihat Pembelian	98
Tabel 3.58 PSPEC Cari Data Pembelian	98
Tabel 3.59 PSPEC Hapus Data Pembelian	99
Tabel 3.60 PSPEC Lihat Detil Pembelian	99

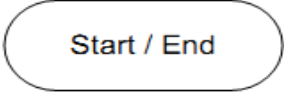
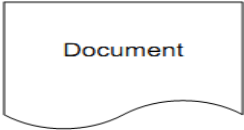
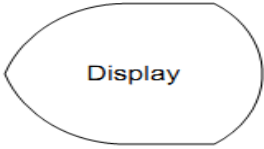
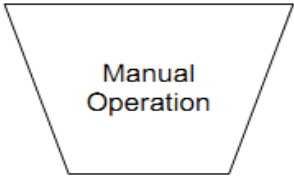
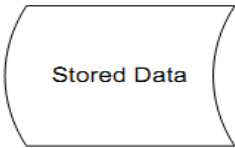
Tabel 3.61 PSPEC Cetak Detil Pembelian	99
Tabel 3.62 PSPEC Tambah Leasing	100
Tabel 3.63 PSPEC Ubah Leasing.....	100
Tabel 3.64 PSPEC Hapus Data Leasing	100
Tabel 3.65 PSPEC Cari Data Leasing	101
Tabel 3.66 PSPEC Lihat Data Leasing	101
Tabel 3.67 PSPEC Tambah Data Leasing.....	101
Tabel 3.68 PSPEC Ubah Data Cabang	102
Tabel 3.69 PSPEC Hapus Data Cabang	102
Tabel 3.70 PSPEC Cari Data Cabang	103
Tabel 3.71 PSPEC Lihat Data Cabang	103
Tabel 3.72 PSPEC Tambah Pegawai	103
Tabel 3.73 PSPEC Ubah Pegawai.....	104
Tabel 3.74 PSPEC Hapus Data Pegawai	104
Tabel 3.75 PSPEC Cari Data Pegawai	104
Tabel 3.76 PSPEC Lihat Data Pegawai.....	105
Tabel 3.77 PSPEC Set Target Grade	105
Tabel 3.78 PSPEC Lihat Stok.....	105
Tabel 3.79 PSPEC Ubah Stok Pembelian	106
Tabel 3.80 PSPEC Lihat Semua STNK	106
Tabel 3.81 PSPEC Input Plat Nomor	106
Tabel 3.82 PSPEC Ambil STNK	107
Tabel 3.83 PSPEC Selesai STNK.....	107
Tabel 3.84 PSPEC Lihat Semua BPKB	108
Tabel 3.85 PSPEC Datang BPKB.....	108
Tabel 3.86 PSPEC Ambil BPKB	108
Tabel 3.87 PSPEC Selesai BPKB.....	109
Tabel 3.88 PSPEC Lihat Jurnal	109
Tabel 3.89 PSPEC Cetak Jurnal.....	109
Tabel 3.90 PSPEC Lihat Buku Besar.....	110
Tabel 3.91 PSPEC Cetak Buku Besar	110
Tabel 3.92 PSPEC Lihat Laba Rugi.....	110

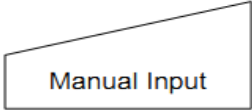
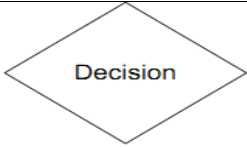
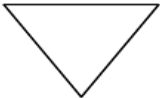
Tabel 3.93 PSPEC Cetak Laba Rugi	111
Tabel 3.94 PSPEC Lihat Data Log.....	111
Tabel 3.95 PSPEC Cari Data Log.....	112
Tabel 3.96 PSPEC Konfigurasi Data Pribadi	112
Tabel 3.97 PSPEC Konfigurasi Ganti Password.....	112
Tabel 3.98 PSPEC Konfigurasi Tambah Beban Lain-Lain.....	113
Tabel 3.99 PSPEC Konfigurasi Tambah Beban Listrik dan Air	113
Tabel 3.100 PSPEC Konfigurasi Tambah Beban Transportasi.....	113
Tabel 3.101 PSPEC Konfigurasi Hapus Beban	114
Tabel 3.102 PSPEC Tambah <i>Event</i>	114
Tabel 3.103 PSPEC Ubah <i>Event</i>	114
Tabel 3.104 PSPEC Hapus <i>Event</i>	115
Tabel 3.105 PSPEC Cari <i>Event</i>	115
Tabel 3.106 PSPEC Lihat <i>Event</i>	116
Tabel 3.107 PSPEC Input Hasil <i>Event</i>	116
Tabel 3.108 PSPEC Lihat Hasil <i>Event</i>	116
Tabel 3.109 PSPEC Set Efektifitas <i>Event</i>	117
Tabel 3.110 PSPEC Lihat Efektifitas <i>Event</i>	117
Tabel 3.111 PSPEC Tambah <i>Training</i>	118
Tabel 3.112 PSPEC Ubah <i>Training</i>	118
Tabel 3.113 PSPEC Hapus <i>Training</i>	118
Tabel 3.114 PSPEC Cari <i>Training</i>	119
Tabel 3.115 PSPEC Lihat <i>Training</i>	119
Tabel 3.116 PSPEC Atur Peserta <i>Training</i>	120
Tabel 3.117 PSPEC Input Absensi <i>Training</i>	120
Tabel 3.118 PSPEC Input Absensi <i>Training</i>	120
Tabel 3.119 PSPEC Tambah <i>Trainer</i>	121
Tabel 3.120 PSPEC Ubah <i>Trainer</i>	121
Tabel 3.121 PSPEC Hapus <i>Trainer</i>	121
Tabel 3.122 PSPEC Cari <i>Trainer</i>	122
Tabel 3.123 PSPEC Lihat <i>Trainer</i>	122
Tabel 3.124 PSPEC Tambah Konsumen.....	123

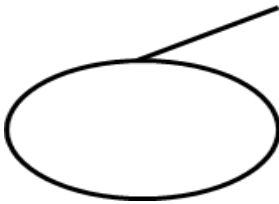
Tabel 3.125 PSPEC Ubah Konsumen	123
Tabel 3.126 PSPEC Hapus Konsumen	123
Tabel 3.127 PSPEC Cari Konsumen	124
Tabel 3.128 PSPEC Lihat Konsumen	124
Tabel 3.129 PSPEC Lihat Semua Konsumen.....	125
Tabel 3.130 PSPEC Tambah Waktu Follow Up Konsumen.....	125
Tabel 3.131 PSPEC Selesai	125
Tabel 3.132 PSPEC Lihat Bonus	126
Tabel 3.133 PSPEC Set Harga Poin.....	126
Tabel 3.134 PSPEC Lihat Harga Poin	127
Tabel 3.135 PSPEC Lihat Bonus Pegawai	127
Tabel 3.136 PSPEC <i>Monitoring Target Grade</i>	127
Tabel 3.137 PSPEC <i>Monitoring Training</i>	128
Tabel 3.138 PSPEC <i>Monitoring Penjualan</i>	128
Tabel 3.139 PSPEC <i>Monitoring Event</i>	128
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login	198
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Set Target Grade	198
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Lihat Konsumen	199
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Tambah Konsumen.....	200
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Ubah Konsumen	200
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Hapus Konsumen	201
Tabel 5.7 Pengujian Halaman Lihat <i>Training</i>	202
Tabel 5.8 Pengujian Halaman Tambah <i>Training</i>	203
Tabel 5.9 Pengujian Halaman Ubah <i>Training</i>	204
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Hapus <i>Training</i>	205
Tabel 5.11 Pengujian Halaman Lihat <i>Trainer</i>	206
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Tambah <i>Trainer</i>	206
Tabel 5.13 Pengujian Halaman Ubah <i>Trainer</i>	207
Tabel 5.14 Pengujian Halaman Hapus <i>Trainer</i>	208
Tabel 5.15 Pengujian Halaman Lihat <i>Event</i>	209
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Tambah <i>Event</i>	209
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Ubah <i>Event</i>	210

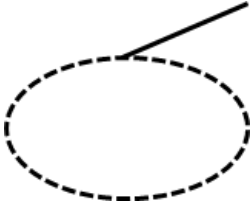
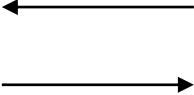
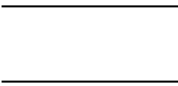
Tabel 5.18 Pengujian Halaman Hapus <i>Event</i>	211
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Set Poin	212
Tabel 5.20 Pengujian Halaman Input Hasil <i>Event</i>	212
Tabel 5.21 Pengujian Halaman Set Efektifitas	213

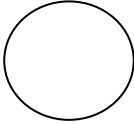
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminal	Menunjukkan langkah awal / akhir terminasi
Flowchart		Dokumen	Menunjukkan arsip fisik bisa berupa slip gaji, surat keterangan, dan lain-lain
Flowchart		Display	Menunjukkan data yang dimunculkan ke layar monitor
Flowchart		Operasi Manual	Menunjukkan aktivitas yang dilakukan secara manual terhadap sistem
Flowchart		Stored Data	Menunjukkan penyimpanan data atau sering dinamakan <i>database</i> dari sebuah sistem

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Input Manual	Menunjukkan pemasukan data yang dilakukan secara manual dengan menggunakan alat input seperti, keyboard, barcode scanner, dan lain-lain
<i>Flowchart</i>		<i>Decision</i>	Menunjukkan pilihan pengambilan keputusan. Biasanya berisi Ya atau Tidak dan dapat dialirkan ke simbol lainnya ketika Ya, maupun ketika Tidak.
<i>Flowchart</i>		Arsip	Menunjukkan pengarsipan dokumen
<i>Flowchart</i>		Alur Data	Menunjukkan alur dari setiap

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
			simbol-simbol <i>flowchart</i>
ERD		<i>Strong Entity</i>	Entitas mandiri yang keberadaannya tidak tergantung entitas lainnya
ERD		<i>Weak Entity</i>	Entitas yang keberadaannya tergantung pada entitas lainnya
ERD		Atribut Bernilai Banyak (<i>Multivalued Attribute</i>)	Ditujukan pada atribut yang dapat diisi dengan lebih dari satu nilai tetapi jenisnya sama. Contoh: gelar, hobi, telepon, dan lain-lain. Dilambangkan dengan elips ganda.
ERD		Atribut Bernilai Tunggal (<i>Single-Valued</i>)	Ditujukan pada atribut yang memiliki paling banyak satu nilai untuk setiap

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
		Attribute)	data baris data.
ERD		Atribut Turunan (<i>Derived Attribute</i>)	Atribut yang nilai-nilainya diperoleh dari pengolahan atau dapat diturunkan dari atribut atau tabel lain yang berhubungan. Contoh: umur. Dilambangkan dengan elips titik-titik.
DFD		Aliran Data	Menggambarkan mengenai aliran atau pergerakan dari kumpulan data dari satu bagian sistem ke bagian sistem lainnya.
DFD		Penyimpanan Data (<i>Store</i>)	Menggambarkan mengenai tempat penyimpanan sebuah kumpulan paket

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
			data
DFD		Proses	Menggambarkan proses yang terjadi di dalam sistem.
DFD		Entitas	Menggambarkan seseorang, sekumpulan orang atau sistem lain yang menggunakan sistem tersebut.
Kamus Data	=	Tersusun dari	Mendesripsikan susunan data
Kamus Data	+	Dan	Menggabungkan beberapa atribut
Kamus Data	()	Pilihan opsional	Memberikan pilihan opsional

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Mendeskripsikan pengulangan
Kamus Data	[]	Memilih salah satu dari beberapa pilihan <i>alternatif</i>	Memberikan pilihan alternatif
Kamus Data	* *	Pemberian komentar	Memberi Komentar
Kamus Data	@	Menunjukkan kunci utama pada tempat penyimpanan	Menentukan <i>primary key</i>
Kamus Data		Pemisah dari pilihan yang terdapat dalam simbol []	Pemisah dari pilihan yang terdapat dalam simbol []