

ABSTRAK

PT Sipatatex adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang tekstil, yaitu sebagai pemasok bahan baku tekstil untuk kebutuhan perusahaan. Dalam melakukan pengelolaan data pelamar hingga proses seleksi para pelamar kerja, informasi para pelamar kerja tersebut harus dapat diterima secara tepat, cepat dan akurat. Untuk dapat melakukan pengelolaan data para pelamar kerja dan melakukan proses seleksi pelamar tersebut, PT Sipatatex memerlukan sebuah sistem informasi untuk dapat mengelola data pelamar hingga proses seleksi pelamar kerja. Saat ini, PT Sipatatex masih menggunakan sistem penerimaan karyawan secara manual, sehingga proses pengelolaan data pelamar hingga proses seleksi ini belum memiliki suatu manajemen yang terpadu. Dengan sistem manual ini, banyak kelemahan yang dapat menimbulkan kerugian baik bagi perusahaan maupun pelamar. Untuk mengantisipasi hal tersebut, dibutuhkan satu sistem yang dapat memberikan informasi pelamar dan melakukan proses seleksi pelamar. Untuk memperbaiki kekurangan penyeleksian karyawan secara manual,, sistem ini tidak hanya dapat melakukan proses seleksi pelamar saja, tapi juga dapat memberikan saran kepada perusahaan tentang potensi dari pelamar, sehingga mengurangi kesalahan penerimaan posisi pelamar. Berdasarkan pada latar belakang tersebut, dibutuhkan pembuatan suatu sistem yang berbasis *website*, yang dapat membuat proses pengelolaan data pelamar dan proses seleksi menjadi lebih optimal. Implementasi pembangunan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* sebagai *Database Management System* dan *metode bayes* sebagai metode untuk sistem pendukung keputusan. Hasil dari perancangan dan pembangunan diharapkan dapat meminimalisasi masalah yang terjadi pada PT Sipatatex.

Kata Kunci: penerimaan karyawan, sistem informasi, sistem pendukung keputusan, *website*

ABSTRACT

PT Sipatatex is a company running in Textile Industry, and is main supplier for a lot of companies textile needs. When processing applicant data and applicant selection process, that information must be received with fast and accurate. To achieve that goal, PT Sipatatex needs an information system for processing applicant data and applicant selection process. As for now, PT Sipatatex still use manual process, so, the processing of applicant data and applicant selection process still doesn't have a compact management system. With this manual system, there is a lot of weakness that can causing a loss for the company itself and also for the applicant. To handle that trouble, the company need a system that can process applicant data and applicant selection process with fast and correct. To fix the liability of manual system, this system not only can processing applicant data, but also can give advice for the company about potential of applicant, so it can decrease mistake when accepting an applicant. Based on that reason, it is needed to have a system based on website, which can make applicant data processing more effective. The implementation of this information system will use PHP Programming language, MySQL as its Database Management System Style and Bayesian Methode for decision support system. The result of this architecture is hoped to minimize the happened problem at PT Sipatatex.

Keywords: applicant selection process, decision support system, information system, website

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	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxi
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
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Sistem Informasi Penerimaan Karyawan.....	6
2.3 <i>Flowchart</i>	6
2.4 Basis Data	7
2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	7
2.5.1 Entitas	7
2.5.2 Atribut.....	8
2.5.3 Relasi	9
2.6 Kunci.....	10
2.7 <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.7.1 Kamus Data	10
2.7.1 PSPEC	11

2.8	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	12
2.9	Bahasa Pemrograman PHP	13
2.10	MySQL.....	13
2.11	CSS	14
2.12	JavaScript.....	15
2.13	Browser	15
2.14	World Wide Web.....	16
2.15	Black-Box Testing.....	16
2.16	Decision Support System (DSS).....	17
2.16.1	Model DSS.....	17
2.16.2	Komponen DSS	17
2.16.3	Manfaat DSS.....	18
2.16.4	Metode Bayes	18
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	22
3.1	Proses Bisnis.....	22
3.1.1	Proses Bisnis Menambah Departemen	22
3.1.2	Proses Bisnis Menambah Data Personalialia	23
3.1.3	Proses Bisnis Pengajuan Lamaran	24
3.1.4	Proses Bisnis Pembuatan Soal Tes	25
3.1.5	Proses Bisnis Tes Seleksi Karyawan	26
3.1.6	Proses Bisnis Penempatan Karyawan	27
3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	28
3.3	Diagram Alir Data	33
3.3.1	Diagram Alir Data Level 0	33
3.3.2	Diagram Alir Data Level 1	34
3.3.3	Diagram Alir Data Level 2 Proses 2	36
3.3.4	Diagram Alir Data Level 3 Proses 2.1	38
3.3.5	Diagram Alir Data Level 3 Proses 2.2	39
3.3.6	Diagram Alir Data Level 2 Proses 3	40
3.3.7	Diagram Alir Data Level 2 Proses 4	41
3.3.8	Diagram Alir Data Level 2 Proses 5	42
3.4	Kamus Data.....	43

3.5	PSPEC	59
3.6	Rancangan User Interface	71
3.6.1	Halaman Kepala Personalia.....	72
3.6.2	Halaman Staf Personalia.....	84
3.6.3	Halaman Pelamar.....	99
3.6.4	Halaman <i>Register</i>	106
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	108
4.1	Rancangan User Interface	108
4.1.1	Halaman Kepala Personalia.....	108
4.1.2	Halaman Staf Personalia.....	121
4.1.3	Halaman Pelamar.....	134
4.1.4	Halaman <i>Register</i>	141
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	143
5.1	Pengujian Halaman <i>Login</i>	143
5.2	Pengujian Halaman <i>Register</i> (1).....	144
5.3	Pengujian Halaman <i>Register</i> (2).....	145
5.4	Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> Personalia dan Kepala Personalia (1)	147
5.5	Pengujian Halaman <i>Add Departemen</i>	151
5.6	Pengujian Halaman <i>Edit Departemen</i>	152
5.7	Pengujian Halaman <i>Add Personalia</i>	153
5.8	Pengujian Halaman <i>Edit Personalia</i> dan Kepala Personalia	154
5.9	Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (1)	155
5.10	Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (2)	156
5.11	Pengujian Halaman <i>Edit Bank Soal</i> (1).....	157
5.12	Pengujian Halaman <i>Edit Bank Soal</i> (2).....	159
5.13	Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> Pelamar (1).....	160
5.14	Pengujian Halaman Tes Pelamar	163
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	164
6.1	Simpulan.....	164
6.2	Saran.....	164
	DAFTAR PUSTAKA.....	165

Perhatian: tulisan berwarna biru dan gambar di bawah ini bisa anda hapus setelah anda memahami mengenai daftar isi ini. Daftar isi di atas sudah merupakan field yang aktif. Untuk melakukan update dari daftar isi, gunakan “update field” seperti di bawah ini. “Update field” ini harus dilakukan kembali sebelum anda melakukan pencetakan/finalisasi untuk PDF agar cetakan/file PDF berisi info yang benar dan akurat. Apabila MS Word bertanya apakah anda akan melakukan “update page numbers only” atau “update entire table”, maka pilihlah sesuai kebutuhan anda.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINILITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLISIRAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Kriteria – Metode Bayes	19
Gambar 3.1 Flowchart Menambah Departemen	22
Gambar 3.2 Flowchart Menambah Data Personalia	23
Gambar 3.3 Flowchart Pengajuan Lamaran	24
Gambar 3.4 Flowchart pembuatan soal tes	25
Gambar 3.5 Flowchart Tes Seleksi Karyawan	26
Gambar 3.6 Flowchart Penempatan Karyawan	27
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 0	33
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 1	35
Gambar 3.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2	37
Gambar 3.11 <i>DFD</i> Level 3 Proses 2.1	38
Gambar 3.12 <i>DFD</i> Level 3 Proses 2.2	39
Gambar 3.13 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3	41
Gambar 3.14 <i>DFD</i> Level 2 Proses 4	42
Gambar 3.15 <i>DFD</i> Level 2 Proses 5	43
Gambar 3.16 Halaman Login	71
Gambar 3.17 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Personalia	72
Gambar 3.18 Halaman <i>My Account</i> Kepala Personalia	72
Gambar 3.19 Halaman <i>My Account Change Password</i> (1)	73
Gambar 3.20 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	73
Gambar 3.21 Halaman <i>My Account</i> Edit	74
Gambar 3.22 Halaman Data Personalia	74
Gambar 3.23 Halaman Lihat Detail Data Personalia	75
Gambar 3.24 Halaman Data Pelamar	75
Gambar 3.25 Halaman Lihat Detail Pelamar	76
Gambar 3.26 Halaman Data Departemen	77
Gambar 3.27 Halaman Lihat Detail Data Departemen	77
Gambar 3.28 Halaman <i>Add</i> Data Departemen	78
Gambar 3.29 Halaman Edit Departemen	78

Gambar 3.30 Halaman Bank Soal	79
Gambar 3.31 Halaman Lihat Detail Bank Soal (1)	79
Gambar 3.32 Halaman Lihat Detail Bank Soal (2)	80
Gambar 3.33 Halaman Lihat Detail Bank Soal (3)	81
Gambar 3.34 Halaman Hasil Tes Pelamar	81
Gambar 3.35 Halaman Lihat Detail Hasil Tes Pelamar.....	82
Gambar 3.36 Halaman Edit Hasil Tes Pelamar	82
Gambar 3.37 Halaman Laporan Hasil Tes Pelamar	83
Gambar 3.38 Halaman <i>Dashboard</i> Staf Personalia.....	84
Gambar 3.39 Halaman <i>My Account</i> Staf Personalia.....	85
Gambar 3.40 Halaman <i>My Account Change Password</i> Staf Personalia (1) .	85
Gambar 3.41 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	86
Gambar 3.42 Halaman <i>My Account Edit</i>	86
Gambar 3.43 Halaman Data Personalia	87
Gambar 3.44 Halaman <i>Add</i> Personalia	88
Gambar 3.45 Halaman <i>Edit</i> Personalia.....	88
Gambar 3.46 Halaman Lihat Detail Data Personalia	89
Gambar 3.47 Halaman Data Pelamar	89
Gambar 3.48 Halaman Lihat Detail Data Pelamar	90
Gambar 3.49 Halaman Lihat Data Departemen.....	91
Gambar 3.50 Halaman Lihat Detail Data Departemen.....	92
Gambar 3.51 Halaman Bank Soal	92
Gambar 3.52 Halaman Lihat Detail Bank Soal (1)	93
Gambar 3.53 Halaman Lihat Detail Bank Soal (2)	94
Gambar 3.54 Halaman <i>Add</i> Soal (1).....	95
Gambar 3.55 Halaman <i>Add</i> Soal (2).....	96
Gambar 3.56 Halaman Edit Soal (1)	97
Gambar 3.57 Halaman Edit Soal(2)	98
Gambar 3.58 Halaman <i>Dashboard</i> Pelamar	99
Gambar 3.59 Halaman <i>My Account</i> Pelamar.....	100
Gambar 3.60 Halaman <i>My Account</i> Edit.....	101
Gambar 3.61 Halaman <i>My Account Change Password</i> (1)	102

Gambar 3.62 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	102
Gambar 3.63 Halaman Tes Pelamar (1)	103
Gambar 3.64 Halaman Tes Pelamar (1)-Selesai	103
Gambar 3.65 Halaman Tes Pelamar (2)	104
Gambar 3.66 Halaman Tes Pelamar (3)	105
Gambar 3.67 Halaman Tes Pelamar (4)	106
Gambar 3.68 Halaman <i>Register</i> (1)	106
Gambar 3.69 Halaman <i>Register</i> (2)	107
Gambar 4.1 Halaman Login	108
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Personalia	108
Gambar 4.3 Halaman <i>My Account</i> Kepala Personalia	109
Gambar 4.4 Halaman <i>My Account Change Password</i> (1)	109
Gambar 4.5 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	110
Gambar 4.6 Halaman <i>My Account</i> Edit.....	110
Gambar 4.7 Halaman Data Personalia	111
Gambar 4.8 Halaman Lihat Detail Data Personalia	111
Gambar 4.9 Halaman Data Pelamar	112
Gambar 4.10 Halaman Lihat Detail Pelamar	113
Gambar 4.11 Halaman Data Departemen	114
Gambar 4.12 Halaman Lihat Detail Data Departemen.....	114
Gambar 4.13 Halaman <i>Add</i> Data Departemen	115
Gambar 4.14 Halaman Edit Departemen.....	115
Gambar 4.15 Halaman Bank Soal	116
Gambar 4.16 Halaman Lihat Detail Bank Soal (1)	116
Gambar 4.17 Halaman Lihat Detail Bank Soal (2)	117
Gambar 4.18 Halaman Lihat Detail Bank Soal (3)	118
Gambar 4.19 Halaman Hasil Tes Pelamar	118
Gambar 4.20 Halaman Lihat Detail Hasil Tes Pelamar.....	119
Gambar 4.21 Halaman Edit Hasil Tes Pelamar	119
Gambar 4.22 Halaman Laporan Hasil Tes Pelamar (1)	120
Gambar 4.23 Halaman Laporan Hasil Tes Pelamar (2)	120
Gambar 4.24 Halaman <i>Dashboard</i> Staf Personalia.....	121

Gambar 4.25 Halaman <i>My Account</i> Staf Personalia.....	121
Gambar 4.26 Halaman <i>My Account Change Password</i> Staf Personalia (1).....	122
Gambar 4.27 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	122
Gambar 4.28 Halaman <i>My Account Edit</i>	123
Gambar 4.29 Halaman Data Personalia	123
Gambar 4.30 Halaman <i>Add</i> Personalia	124
Gambar 4.31 Halaman <i>Edit</i> Personalia.....	124
Gambar 4.32 Halaman Lihat Detail Data Personalia	125
Gambar 4.33 Halaman Data Pelamar	125
Gambar 4.34 Halaman Lihat Detail Data Pelamar	126
Gambar 4.35 Halaman Lihat Data Departemen.....	127
Gambar 4.36 Halaman Lihat Detail Data Departemen.....	127
Gambar 4.37 Halaman Bank Soal	128
Gambar 4.38 Halaman Lihat Detail Bank Soal (1)	128
Gambar 4.39 Halaman Lihat Detail Bank Soal (2)	129
Gambar 4.40 Halaman <i>Add</i> Soal (1).....	130
Gambar 4.41 Halaman <i>Add</i> Soal (2).....	131
Gambar 4.42 Halaman <i>Edit</i> Soal (1)	132
Gambar 4.43 Halaman <i>Edit</i> Soal (2)	133
Gambar 4.44 Halaman <i>Dashboard</i> Pelamar	134
Gambar 4.45 Halaman <i>My Account</i> Pelamar.....	135
Gambar 4.46 Halaman <i>My Account Edit</i>	136
Gambar 4.47 Halaman <i>My Account Change Password</i> (1)	137
Gambar 4.48 Halaman <i>My Account Change Password</i> (2)	137
Gambar 4.49 Halaman Tes Pelamar (1)	138
Gambar 4.50 Halaman Tes Pelamar (1)-Selesai	138
Gambar 4.51 Halaman Tes Pelamar (2)	139
Gambar 4.52 Halaman Tes Pelamar (3)	140
Gambar 4.53 Halaman Tes Pelamar (4)	141
Gambar 4.54 Halaman <i>Register</i> (1)	141
Gambar 4.55 Halaman <i>Register</i> (2)	142
Gambar 5.1 Pengujian Halaman <i>Login</i>	143

Gambar 5.2 Pengujian Halaman <i>Register</i> (1) – 1	144
Gambar 5.3 Pengujian Halaman <i>Register</i> (1) – 2	144
Gambar 5.4 Pengujian Halaman <i>Register</i> (2) – 1	145
Gambar 5.5 Pengujian Halaman <i>Register</i> (2) – 2	145
Gambar 5.6 Pengujian Halaman <i>Register</i> (2) – 3	146
Gambar 5.7 Pengujian Halaman <i>Register</i> (2) – 4	146
Gambar 5.8 Pengujian Halaman <i>Register</i> (2) – 5	147
Gambar 5.9 Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> (1) – 1.....	147
Gambar 5.10 Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> (1) – 2.....	148
Gambar 5.11 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> (1) - 1	148
Gambar 5.12 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> (1) – 2.....	149
Gambar 5.13 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> (2) – 1.....	149
Gambar 5.14 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> (2) – 2.....	150
Gambar 5.15 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> (2) – 3.....	150
Gambar 5.16 Pengujian Halaman <i>Add Departemen</i> - 1.....	151
Gambar 5.17 Pengujian Halaman <i>Add Departemen</i> – 2.....	151
Gambar 5.18 Pengujian Halaman <i>Edit Departemen</i> – 1	152
Gambar 5.19 Pengujian Halaman <i>Edit Departemen</i> – 2	152
Gambar 5.20 Pengujian Halaman <i>Add Personalia</i> – 1.....	153
Gambar 5.21 Pengujian Halaman <i>Add Personalia</i> – 2.....	153
Gambar 5.22 Pengujian Halaman <i>Edit Personalia</i> – 1.....	154
Gambar 5.23 Pengujian Halaman <i>Edit Personalia</i> – 2.....	154
Gambar 5.24 Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (1) – 1.....	155
Gambar 5.25 Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (1) – 2.....	155
Gambar 5.26 Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (2) – 1.....	156
Gambar 5.27 Pengujian Halaman <i>Add Bank Soal</i> (2) – 2.....	157
Gambar 5.28 Pengujian Halaman <i>Edit Bank Soal</i> (1) – 1	158
Gambar 5.29 Pengujian Halaman <i>Edit Bank Soal</i> (1) – 2	158
Gambar 5.30 Pengujian Halaman <i>Edit Bank Soal</i> (2)	159
Gambar 5.31 Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> Pelamar (1) – 1	160
Gambar 5.32 Pengujian Halaman <i>Edit My Account</i> Pelamar (1) - 2	160
Gambar 5.33 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> Pelamar (1) - 1	161

Gambar 5.34 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> Pelamar (1) – 2	161
Gambar 5.35 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> Pelamar (2) – 1	162
Gambar 5.36 Pengujian Halaman <i>Edit Password Pelamar</i> (2) – 2	162
Gambar 5.37 Pengujian Halaman <i>Edit Password</i> Pelamar (2) - 3	163
Gambar 5.38 Pengujian Halaman Tes Pelamar.....	163

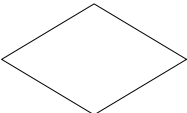
DAFTAR TABEL

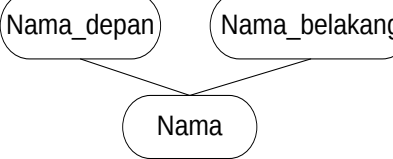
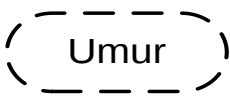
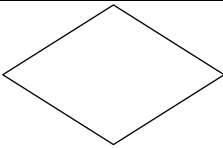
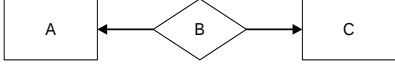
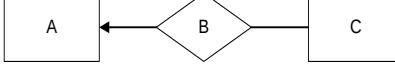
Tabel 2.1 Contoh Kamus Data.....	11
Tabel 2.2 Contoh PSPEC	12
Tabel 2.3 Probabilitas kemunculan setiap nilai untuk atribut Kemampuan hitung (x1).....	20
Tabel 2.4 Probabilitas kemunculan setiap nilai untuk atribut Kemampuan komunikasi (x2).....	20
Tabel 2.5 Probabilitas kemunculan setiap nilai untuk atribut Kemampuan desain (x3)	20
Tabel 2.6 Probabilitas kemunculan setiap nilai untuk atribut dipilih untuk Divisi IT	21
Tabel 3.1 Implementasi Tabel.....	29
Tabel 3.2 Kamus Data DataLogin	43
Tabel 3.3 Kamus Data DataPersonalia.....	44
Tabel 3.4 Kamus Data DataCariPersonalia	44
Tabel 3.5 Kamus Data DataPelamar	45
Tabel 3.6 Kamus Data DataCariPelamar	47
Tabel 3.7 Kamus Data DataLihatPelamar.....	47
Tabel 3.8 Kamus Data DataDepartemen	48
Tabel 3.9 Kamus Data DataCariDepartemen	48
Tabel 3.10 Kamus Data DataLihatDepartemen	49
Tabel 3.11 Kamus Data DataSoal.....	49
Tabel 3.12 Kamus Data DataCariSoal	50
Tabel 3.13 Kamus Data DataCariHasilTes	50
Tabel 3.14 Kamus Data DataHasilTes.....	51
Tabel 3.15 Kamus Data DataLihatHasilTes	51
Tabel 3.16 Kamus Data DataUser	52
Tabel 3.17 Kamus Data DataDetailTes.....	52
Tabel 3.18 Kamus Data departemen	52
Tabel 3.19 Kamus Data departemen_detail.....	53
Tabel 3.20 Kamus Data user_personalia.....	53

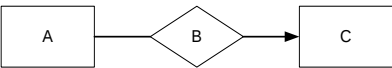
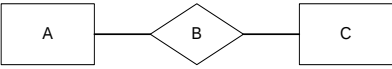
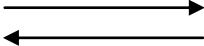
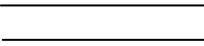
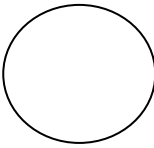
Tabel 3.21 Kamus Data user_pelamar	53
Tabel 3.22 Kamus Data user	56
Tabel 3.23 Kamus Data soal.....	56
Tabel 3.24 Kamus Data soal_detail	57
Tabel 3.25 Kamus Data test	57
Tabel 3.26 Kamus Data test_detail	58
Tabel 3.27 Kamus Data test_hasil	58
Tabel 3.28 PSPEC Login	59
Tabel 3.29 PSPEC Tambah Data Personalia	59
Tabel 3.30 PSPEC Edit Data Personalia	60
Tabel 3.31 PSPEC Hapus Data Personalia	60
Tabel 3.32 PSPEC Cari Data Personalia.....	60
Tabel 3.33 PSPEC Lihat Data Personalia.....	61
Tabel 3.34 PSPEC Lihat Detail Data Personalia.....	61
Tabel 3.35 PSPEC Ganti Password Personalia.....	61
Tabel 3.36 PSPEC Register	62
Tabel 3.37 PSPEC.....	62
Tabel 3.38 PSPEC Hapus Data Pelamar.....	62
Tabel 3.39 PSPEC Cari Data Pelamar	63
Tabel 3.40 PSPEC Lihat Data Pelamar	63
Tabel 3.41 PSPEC Lihat Detail Data Pelamar	63
Tabel 3.42 PSPEC Ganti Password Pelamar	64
Tabel 3.43 PSPEC Tambah Data Departemen	64
Tabel 3.44 PSPEC Edit Data Departemen	64
Tabel 3.45 PSPEC Hapus Data Departemen	65
Tabel 3.46 PSPEC Cari Data Departemen	65
Tabel 3.47 PSPEC Lihat Data Departemen.....	66
Tabel 3.48 PSPEC Lihat Detail Data Departemen.....	66
Tabel 3.49 PSPEC Tambah Soal.....	66
Tabel 3.50 PSPEC Edit Soal	66
Tabel 3.51 PSPEC Hapus Soal	67
Tabel 3.52 PSPEC Cari Soal	67

Tabel 3.53 PSPEC Lihat Soal	68
Tabel 3.54 PSPEC Lihat Detail Soal	68
Tabel 3.55 PSPEC Verifikasi Soal	68
Tabel 3.56 PSPEC Verifikasi Hasil Tes	69
Tabel 3.57 PSPEC Verifikasi Hasil Tes	69
Tabel 3.58 PSPEC Cari Hasil Tes	69
Tabel 3.59 PSPEC Lihat Hasil Tes	70
Tabel 3.60 PSPEC Lihat Detail Hasil Tes	70
Tabel 3.61 PSPEC Tes Pelamar	70

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Deskripsi
Flowchart		Terminator	Langkah awal/akhir dari sebuah flowchart
Flowchart		Flow	Urutan langkah-langkah yang digambarkan untuk mengarahkan ke simbol flowchart lainnya
Flowchart		Process	Mempresentasikan suatu proses
Flowchart		Decision	Keputusan ya/tidak, jika ya lakukan langkah 'A', bila tidak lakukan langkah 'B'
Flowchart		Manual Input	Input yang dilakukan secara manual melalui keyboard
Flowchart		Manual operation	Operasi yang dilakukan secara manual
Flowchart		Arsip	Menggambarkan pengarsipan data yang dilakukan secara manual

ERD		Entitas	“benda” atau “objek” di dunia nyata yang dapat dibedakan dari objek lainnya
ERD		Atribut sederhana	Atribut yang tidak dapat dipecah lagi
ERD		Atribut komposit	Atribut yang masih dapat dipecah
ERD		Atribut bernilai tunggal	Atribut yang hanya memiliki satu nilai
ERD		Atribut bernilai banyak	Atribut yang memiliki lebih dari satu nilai
ERD		Atribut turunan	Atribut turunan dari atribut lain
ERD		Relasi	Hubungan entitas satu dengan lainnya
ERD		Relasi satu ke satu	Hubungan antara himpunan satu entitas dengan himpunan satu entitas
ERD		Relasi satu ke banyak	Hubungan antara himpunan satu entitas dengan

			himpunan banyak entitas
<i>ERD</i>		Relasi banyak ke satu	Hubungan antara himpunan banyak entitas dengan himpunan satu entitas
<i>ERD</i>		Relasi banyak ke banyak	Hubungan antara himpunan banyak entitas dengan himpunan banyak entitas
<i>DFD</i>		<i>Data Flow</i>	Digunakan untuk menunjukan pergerakan/ aliran dari kumpulan data/ informasi dari satu bagian sistem ke bagian sistem lainnya
<i>DFD</i>		<i>Data Storage</i>	Digunakan untuk menunjukan suatu kumpulan dari paket data.
<i>DFD</i>		Proses	Bagian dari DFD yang merubah satu atau lebih masukan menjadi keluaran-

			keluaran.
<i>DFD</i>		Entitas	Sekelompok orang dalam suatu organisasi di dalam perusahaan
Kamus Data	=	Definisi	Terdiri atas, mendefinisikan, diuraikan menjadi, artinya
Kamus Data	+	Dan	Dan
Kamus Data	()	Opsional	Optional
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Pengulangan
Kamus Data	[]	Alternatif	Memilih salah satu cara dari sejumlah alternatif
Kamus Data	**	Komentar	Komentar
Kamus Data	@	Identifikasi atribut kunci	Identifikasi atribut kunci
Kamus Data		Pemisah simbol	Pemisah sejumlah <i>alternative</i>

			pilihan antara simbol []
--	--	--	------------------------------