

## **ABSTRACT**

In this era, information and technology era has a rapid growth, for that higher technology needed along with the ease and convenience of users. A company which has rapid growth in pharmacy area, that PT. Bina San Prima, has technology needs for easier implementation of training for new employees and old employees. To overcome these technology needs, the writer tries to create applications that can meet those needs and facilitate the implementation. Such as uploads training materials, make questions for training and key answer and assessment, and decision support system. In this application is emphasized that the decision support system can facilitate the determination of position for every employees which follow the training that held by PT. Bina San Prima. And save more time in filling and checking the answer to results of training for every employees.

**Keyword:** *Decision support system, technology, application, system*

## ABSTRAKSI

Semakin pesatnya perkembangan era informatika dan teknologi, maka perkembangan kebutuhan akan teknologi pun semakin tinggi seiring dengan kemudahan dan kenyamanan terhadap penggunaannya. Sebuah perusahaan yang berkembang pesat dibidang farmasi, yaitu PT. Bina San Prima, memiliki kebutuhan teknologi tersebut untuk memudahkan dalam pelaksanaan *training* terhadap karyawan baru maupun karyawan lama. Untuk mengatasi kebutuhan teknologi tersebut, maka penulis mencoba untuk membuat aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut dan memudahkan dalam pelaksanaannya. Seperti *upload* materi *training*, pembuatan soal dan bank soal serta penilaian *training*, dan sistem pengambilan keputusan. Didalam aplikasi ini lebih ditekankan sistem pengambilan keputusan yang dapat mempermudah dalam penentuan jabatan untuk setiap karyawan yang mengikuti *training* yang diadakan oleh PT. Bina San Prima. Serta menghemat waktu dalam pengisian nilai dan pemeriksaan jawaban hasil *training* untuk setiap karyawan.

**Keyword:** *training, upload, sistem pengambilan keputusan*

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRACT .....	vi
ABSTRAKSI .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
BAB I 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 .....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB II KAJIAN TEORI .....	5
2.1 <i>Sales Training</i> .....	5
2.2 <i>DSS (Decision Support System)</i> .....	6
2.3 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	8
2.4 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> .....	12
2.5 Kamus Data (Data Dictionary) .....	15
2.6 PSPEC (Process Spesification) .....	16
2.7 PHP (PHP Hypertext Preprocessor) .....	17
2.8 MySQL.....	18
2.9 Javascript .....	19
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Proses Bisnis.....	21
3.2 ERD (Entity Relationship Diagram).....	22
3.3 Relational Database .....	25
3.3.1 Tabel user .....	25
3.3.2 Tabel role .....	25
3.3.3 Tabel datakaryawan .....	26
3.3.4 Tabel jabatan .....	26
3.3.5 Tabel training .....	27
3.3.6 Tabel tanggaltraining .....	27

3.3.7 Tabel soaltraining .....	28
3.3.8 Tabel jenistraining .....	28
3.3.9 Tabel level .....	28
3.3.10 Tabel soal_tanggal_datakaryawan .....	29
3.3.11 Tabel datakaryawan_tanggaltraining .....	29
3.3.12 Tabel materitraining.....	30
3.3.13 Tabel pilihanjawaban.....	30
3.3.14 Tabel trainfield .....	31
3.3.15 Tabel datakaryawan_trainfield .....	31
3.3.11 Relational Diagram .....	32
3.4 DFD (Data Flow Diagram).....	33
3.4.1 Context Diagram (level 0).....	33
3.4.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	35
3.4.3 Data Flow Diagram Level 2 .....	37
3.4.4 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1 .....	39
3.4.5 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.2 .....	40
3.4.6 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3 .....	41
3.4.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.4 .....	43
3.4.8 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.5 .....	44
3.4.9 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.1 .....	45
3.4.10 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.2 .....	46
3.4.11 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.3 .....	47
3.4.12 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.4 .....	48
3.5 Kamus Data.....	49
3.6 Process Specification(PSPEC) .....	62
3.7 Desain Antarmuka.....	77
3.7.1 Desain antarmuka untuk admin .....	79
3.7.3 Desain antarmuka untuk manager .....	108
3.7.4 Desain antarmuka untuk pendamping .....	110
3.7.5 Desain antarmuka untuk karyawan.....	112
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	113
4.1 Desain Antar Muka Untuk Admin.....	113
4.1.1 Halaman <i>Login</i> .....	113
4.1.2 Halaman Utama.....	113
4.1.3 Halaman Training .....	114
4.1.4 Halaman Materi Training .....	115
4.1.5 Halaman Soal Training .....	116
4.1.6 Halaman Nilai Training .....	118

4.1.7 Halaman Data Karyawan .....	119
4.1.8 Halaman Data Jabatan.....	120
4.1.9 Halaman Data User .....	121
4.2.10 Halaman Data Role .....	122
4.2.11 Halaman Laporan .....	123
4.2 Desain antarmuka untuk pendamping .....	124
4.2.1 Halaman <i>Login</i> .....	124
4.2.2 Halaman Utama.....	124
4.2.3 Halaman Nilai Training .....	125
4.2.4 Halaman Data Karyawan .....	126
4.2.5 Halaman Laporan .....	127
4.3 Desain antarmuka untuk manager.....	128
4.3.1 Halaman Login.....	128
4.3.2 Halaman Utama.....	128
4.3.3 Halaman Nilai Training .....	129
4.3.4 Halaman Data Karyawan .....	130
4.3.5 Halaman Laporan .....	131
4.4 Desain antarmuka untuk karyawan .....	132
4.4.1 Halaman Login.....	132
4.4.2 Halaman Register .....	132
4.4.3 Halaman Utama.....	133
4.4.4 Halaman Materi Training .....	133
4.4.5 Halaman Soal Training .....	134
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	135
5.1 Testing Aplikasi Untuk Admin .....	135
5.1.1 Login Gagal .....	135
5.1.2 Login Berhasil .....	136
5.1.3 Input Data Training Gagal .....	136
5.1.4 Input Data Training Berhasil.....	139
5.1.5 Ubah Data Training Gagal.....	140
5.1.6 Ubah Data Training Berhasil .....	141
5.1.7 Hapus Data Training Berhasil .....	141
5.1.8 Input Materi Training Gagal.....	143
5.1.9 Input Materi Training Berhasil .....	145
5.1.10 Ubah Materi Training Gagal .....	145
5.1.11 Ubah Materi Training Berhasil.....	146
5.1.12 Hapus Materi Training Berhasil.....	147
5.1.13 Input Soal Training Gagal.....	147

5.1.14	Input Soal Training Berhasil .....	149
5.1.15	Ubah Soal Training Gagal .....	150
5.1.16	Ubah Soal Training Berhasil.....	151
5.1.17	Hapus Soal Training Berhasil.....	151
5.1.20	Input Data Karyawan Gagal .....	152
5.1.21	Input Data Karyawan Berhasil.....	154
5.1.22	Ubah Data Karyawan Gagal.....	155
5.1.23	Ubah Data Karyawan Berhasil .....	156
5.1.24	Hapus Data Karyawan Berhasil .....	157
5.1.25	Input Data Jabatan Gagal .....	158
5.1.26	Input Data Jabatan Berhasil.....	160
5.1.27	Ubah Data Jabatan Gagal.....	161
5.1.28	Ubah Data Jabatan Berhasil .....	162
5.1.29	Hapus Data Jabatan Berhasil .....	163
5.1.30	Input Data User Gagal.....	164
5.1.31	Input Data User Berhasil .....	166
5.1.32	Ubah Data User Gagal .....	167
5.1.33	Ubah Data User Berhasil.....	168
5.1.34	Hapus Data User Berhasil.....	169
5.1.35	Input Data Role Gagal .....	170
5.1.36	Input Data Role Berhasil .....	172
5.1.37	Ubah Data Role Gagal .....	173
5.1.38	Ubah Data Role Berhasil.....	174
5.1.39	Hapus Data Role Berhasil .....	175
5.2	Testing Aplikasi Untuk Pendamping .....	176
5.2.1	Login Gagal .....	176
5.2.2	Login Berhasil .....	177
5.2.3	Input Data Karyawan Gagal .....	178
5.2.4	Input Data Karyawan Berhasil.....	180
5.3	Testing Aplikasi Untuk Manager .....	181
5.3.1	Login Gagal .....	181
5.3.2	Login Berhasil .....	182
5.4	Testing Aplikasi Untuk Karyawan .....	183
5.4.1	Login Gagal .....	183
5.4.2	Login Berhasil .....	184
5.4.3	Pengerjaan Soal Training yang tidak tepat waktu .....	185
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		186
6.1	Simpulan.....	186

6.2 Saran .....	186
DAFTAR PUSTAKA .....	xix
LAMPIRAN .....	A-1
Daftar Riwayat Hidup .....	A-3
LAMPIRAN KUISIONER .....	A-6

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses Bisnis .....	21
Gambar 2 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	22
Gambar 3 Relational Diagram .....	32
Gambar 4 Context Diagram (level 0) .....	33
Gambar 5 Data Flow Diagram Level 1 .....	35
Gambar 6 Data Flow Diagram Level 1 .....	37
Gambar 7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.1 .....	39
Gambar 8 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.2 .....	40
Gambar 9 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.3 .....	41
Gambar 10 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.4 .....	43
Gambar 11 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.5 .....	44
Gambar 12 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.1 .....	45
Gambar 13 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.2 .....	46
Gambar 14 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.3 .....	47
Gambar 15 Data Flow Diagram Level 4 Proses 2.3.4 .....	48
Gambar 16 Halaman Login untuk admin .....	79
Gambar 17 Halaman lihat data training .....	81
Gambar 18 Halaman ubah data training .....	83
Gambar 19 Halaman hapus data training .....	84
Gambar 20 Halaman lihat materi training .....	85
Gambar 21 Halaman ubah materi training .....	87
Gambar 22 Halaman delete materi training .....	88
Gambar 23 Halaman isi soal training .....	89
Gambar 24 Halaman lihat data karyawan .....	91
Gambar 25 Halaman ubah data karyawan .....	93
Gambar 26 Halaman delete data karyawan .....	94
Gambar 27 Halaman lihat data user .....	96
Gambar 28 Halaman ubah data user .....	98
Gambar 29 Halaman delete data user .....	99
Gambar 30 Halaman lihat data jabatan .....	100
Gambar 31 Halaman ubah data jabatan .....	102
Gambar 32 Halaman delete data jabatan .....	103
Gambar 33 Halaman lihat data role .....	104
Gambar 34 Halaman ubah data role .....	106
Gambar 35 Halaman delete data role .....	107
Gambar 36 Halaman login .....	108
Gambar 37 Halaman lihat data karyawan .....	109
Gambar 38 Halaman Login .....	110
Gambar 39 Halaman lihat data karyawan .....	111
Gambar 40 Halaman login .....	112
Gambar 41 UI Halaman Login .....	113
Gambar 42 UI Halaman Utama .....	113
Gambar 43 UI Halaman Training .....	114
Gambar 44 UI Halaman Materi Training Awal .....	115
Gambar 45 UI Halaman Materi Training .....	115
Gambar 46 UI Halaman Soal Training Awal .....	116
Gambar 47 UI Halaman Soal Training .....	116
Gambar 48 UI Halaman Isi Soal Training .....	117
Gambar 49 UI Halaman Nilai Training .....	118
Gambar 50 UI Halaman Data Karyawan .....	119



Gambar 51 UI Halaman Data Jabatan .....	120
Gambar 52 UI Halaman Data User .....	121
Gambar 53 UI Halaman Data Role.....	122
Gambar 54 UI Halaman Laporan.....	123
Gambar 55 UI Halaman Login .....	124
Gambar 56 UI Halaman Utama .....	124
Gambar 57 UI Halaman Nilai Training.....	125
Gambar 58 UI Halaman Data Karyawan .....	126
Gambar 59 UI Halaman Laporan.....	127
Gambar 60 UI Halaman Login .....	128
Gambar 61 UI Halaman Utama .....	128
Gambar 62 UI Halaman Nilai Training.....	129
Gambar 63 UI Halaman Data Karyawan .....	130
Gambar 64 UI Halaman Laporan.....	131
Gambar 65 UI Halaman Login .....	132
Gambar 66 UI Halaman Register Karyawan .....	132
Gambar 67 UI Halaman Utama .....	133
Gambar 68 UI Halaman Materi Training.....	133
Gambar 69 UI Halaman Soal Training .....	134
Gambar 70 User tidak memasukkan username.....	135
Gambar 71 User tidak memasukkan password .....	135
Gambar 72 User salah memasukkan username atau password.....	136
Gambar 73 Login Berhasil .....	136
Gambar 74 User tidak memasukkan nama training.....	137
Gambar 75 User memasukkan nama training yang telah ada.....	138
Gambar 76 Input data training berhasil .....	139
Gambar 77 User tidak memasukkan nama training.....	140
Gambar 78 User mengisi nama training yang sudah ada.....	140
Gambar 79 Ubah Data Training Berhasil .....	141
Gambar 80 User setuju untuk menghapus data training .....	142
Gambar 81 Data Training berhasil dihapus.....	143
Gambar 82 User tidak memasukkan nama materi training.....	143
Gambar 83 User memasukkan nama materi yang sudah ada .....	144
Gambar 84 User tidak memasukkan url materi training.....	144
Gambar 85 Input materi training berhasil .....	145
Gambar 86 User tidak memasukkan nama materi training.....	145
Gambar 87 User memasukkan nama materi training yang sudah ada .....	146
Gambar 88 Ubah materi training berhasil .....	146
Gambar 89 Hapus materi training berhasil.....	147
Gambar 90 User tidak memasukkan soal training .....	147
Gambar 91 User tidak memasukkan pilihan jawaban.....	148
Gambar 92 Input soal training berhasil.....	149
Gambar 93 User tidak memasukkan soal training .....	150
Gambar 94 Ubah soal training berhasil .....	151
Gambar 95 Hapus soal training berhasil .....	151
Gambar 96 User tidak memasukkan nama karyawan .....	152
Gambar 97 User tidak memasukkan alamat karyawan .....	153
Gambar 98 Data karyawan berhasil disimpan .....	154
Gambar 99 User tidak memasukkan nama karyawan .....	155
Gambar 100 User tidak memasukkan alamat karyawan .....	155
Gambar 101 Ubah data karyawan berhasil.....	156
Gambar 102 Hapus data karyawan berhasil .....	157
Gambar 103 User tidak memasukkan nama jabatan.....	158

Gambar 104 User memasukkan nama jabatan yang sudah ada .....	159
Gambar 105 Input data jabatan berhasil .....	160
Gambar 106 User tidak memasukkan nama jabatan .....	161
Gambar 107 User memasukkan nama jabatan yang sudah ada .....	161
Gambar 108 Ubah data jabatan berhasil.....	162
Gambar 109 Hapus data jabatan berhasil.....	163
Gambar 110 User tidak memasukkan username.....	164
Gambar 111 User tidak memasukkan password .....	165
Gambar 112 Input data user berhasil .....	166
Gambar 113 User tidak memasukkan user name.....	167
Gambar 114 User tidak memasukkan password .....	167
Gambar 115 Data user berhasil diubah.....	168
Gambar 116 Hapus data user berhasil.....	169
Gambar 117 User tidak memasukkan nama role.....	170
Gambar 118 User memasukkan nama role yag sudah ada .....	171
Gambar 119 Input data role berhasil .....	172
Gambar 120 User tidak memasukkan nama data role.....	173
Gambar 121 User memasukkan nama data role yang sudah ada .....	173
Gambar 122 Data Role berhasil diubah .....	174
Gambar 123 Hapus data role berhasil.....	175
Gambar 124 User tidak memasukan username .....	176
Gambar 125 User tidak memasukkan password .....	176
Gambar 126 User memasukkan username atau password yang salah .....	177
Gambar 127 Login berhasil.....	177
Gambar 128 User tidak memasukkan nama karyawan .....	178
Gambar 129 User tidak memasukkan alamat karyawan .....	179
Gambar 130 Input data karyawan berhasil .....	180
Gambar 131 User tidak memasukkan username.....	181
Gambar 132 User tidak memasukkan password .....	181
Gambar 133 User memasukkan username dan password yang salah .....	182
Gambar 134 Login Berhasil .....	182
Gambar 135 User tidak memasukkan username.....	183
Gambar 136 User tidak memasukkan password .....	183
Gambar 137 User memasukkan username dan password yang salah .....	184
Gambar 138 Login Berhasil .....	184
Gambar 139 Pengerjaan soal training yang tidak tepat waktu .....	185

## DAFTAR TABEL

Tabel I Komponen Diagram ER.....	10
Tabel II Simbol – Simbol Kamus Data.....	16
Tabel III Simbol – Simbol PSPEC.....	16
Tabel IV Tabel user.....	25
Tabel V Tabel role.....	25
Tabel VI Tabel datakaryawan.....	26
Tabel VII Tabel jabatan.....	26
Tabel VIII Tabel training.....	27
Tabel IX Tabel tanggaltraining.....	27
Tabel X Tabel soaltraining.....	28
Tabel XI Tabel jenistraining.....	28
Tabel XII Tabel level.....	28
Tabel XIII Tabel soal_tanggal_datakaryawan.....	29
Tabel XIV Tabel datakaryawan_tanggaltraining.....	29
Tabel XV Tabel materitraining.....	30
Tabel XVI Tabel pilihanjawaban.....	30
Tabel XVII Tabel trainfield.....	31
Tabel XVIII Tabel datakaryawan_trainfield.....	31
Tabel XIX Kamus Data ID User.....	49
Tabel XX Kamus Data User Name.....	49
Tabel XXI Kamus Data Password.....	49
Tabel XXII Kamus Data ID Role.....	50
Tabel XXIII Kamus Data Nama Role.....	50
Tabel XXIV Kamus Data ID Training.....	50
Tabel XXV Kamus Data Nama Training.....	51
Tabel XXVI Kamus Data ID Level.....	51
Tabel XXVII Kamus Data Nama Level.....	51
Tabel XXVIII Kamus Data ID Jenis Training.....	52
Tabel XXIX Kamus Data Nama Jenis Training.....	52
Tabel XXX Kamus Data ID Karyawan.....	52
Tabel XXXI Kamus Data Nama Karyawan.....	53
Tabel XXXII Kamus Data Alamat Karyawan.....	53
Tabel XXXIII Kamus Data User Name Karyawan.....	53
Tabel XXXIV Kamus Data Password Karyawan.....	54
Tabel XXXV Kamus Data ID Jabatan.....	54
Tabel XXXVI Kamus Data Nama Jabatan.....	54
Tabel XXXVII Kamus Data ID Soal Training.....	55
Tabel XXXVIII Kamus Data Isi Soal Training.....	55
Tabel XXXIX Kamus Data Jawaban Training.....	56
Tabel XL Kamus Data Jawaban Karyawan.....	56
Tabel XLI Kamus Data Nilai.....	56
Tabel XLII Kamus Data ID Pilihan Jawaban.....	57
Tabel XLIII Kamus Data Jawaban.....	57
Tabel XLIV Kamus Data ID Materi Training.....	57
Tabel XLV Kamus Data Nama Materi Training.....	58
Tabel XLVI Kamus Data URL Materi Training.....	58
Tabel XLVII Kamus Data Status.....	59
Tabel XLVIII Kamus Data Batas.....	59
Tabel XLIX Kamus Data Total Nilai.....	59

Tabel L Kamus Data ID Tanggal Training .....	60
Tabel LI Kamus Data Tanggal Training .....	60
Tabel LII Kamus Data ID Train Field .....	60
Tabel LIII Kamus Data Nama Train Field .....	61
Tabel LIV PSPEC Login.....	62
Tabel LV PSPEC Input User.....	62
Tabel LVI PSPEC Ubah User .....	63
Tabel LVII PSPEC Hapus User .....	63
Tabel LVIII PSPEC Cari User .....	64
Tabel LIX PSPEC Input Role .....	64
Tabel LX PSPEC Ubah Role .....	65
Tabel LXI PSPEC Hapus Role .....	65
Tabel LXII PSPEC Cari Role .....	65
Tabel LXIII PSPEC Input Karyawan .....	66
Tabel LXIV PSPEC Ubah Karyawan .....	66
Tabel LXV PSPEC Hapus Karyawan .....	67
Tabel LXVI PSPEC Cari Karyawan .....	67
Tabel LXVII PSPEC Input Jabatan .....	68
Tabel LXVIII PSPEC Ubah Jabatan .....	68
Tabel LXIX PSPEC Hapus Jabatan .....	69
Tabel LXX PSPEC Cari Jabatan .....	69
Tabel LXXI PSPEC Input Training.....	69
Tabel LXXII PSPEC Ubah Training .....	70
Tabel LXXIII PSPEC Hapus Training .....	70
Tabel LXXIV PSPEC Cari Training.....	71
Tabel LXXV PSPEC Input Soal Training .....	71
Tabel LXXVI PSPEC Ubah Soal Training .....	72
Tabel LXXVII PSPEC Hapus Soal Training .....	72
Tabel LXXVIII PSPEC Cari Soal Training .....	73
Tabel LXXIX PSPEC Input Materi Training .....	73
Tabel LXXX PSPEC Ubah Materi Training .....	74
Tabel LXXXI PSPEC Hapus Materi Training.....	74
Tabel LXXXII PSPEC Cari Materi Training .....	75
Tabel LXXXIII PSPEC Input Nilai Training .....	75
Tabel LXXXIV PSPEC Ubah Nilai Training .....	76
Tabel LXXXV PSPEC Hapus Nilai Training .....	76
Tabel LXXXVI PSPEC Cari Nilai Training .....	77
Tabel LXXXVII Keterangan dari halaman login.....	79
Tabel LXXXVIII Keterangan dari halaman lihat data training.....	81
Tabel LXXXIX Keterangan dari halaman ubah data training .....	83
Tabel XC Keterangan dari halaman hapus data training .....	84
Tabel XCI Keterangan dari halaman lihat materi training .....	86
Tabel XCII Keterangan dari halaman ubah materi training.....	87
Tabel XCIII Keterangan dari halaman delete materi training .....	88
Tabel XCIV Keterangan dari halaman isi soal training .....	90
Tabel XCV Keterangan dari halaman lihat data karyawan .....	91
Tabel XCVI Keterangan dari halaman ubah data karyawan.....	93
Tabel XCVII Keterangan dari halaman delete data karyawan .....	95
Tabel XCVIII Keterangan dari halaman lihat data user.....	96
Tabel XCIX Keterangan untuk halaman ubah data user .....	98
Tabel C Keterangan untuk halaman delete data user.....	99
Tabel CI Keterangan untuk halaman lihat data jabatan .....	100
Tabel CII Keterangan untuk halaman ubah data jabatan .....	102

Tabel CIII Keterangan untuk halaman delete data jabatan.....	103
Tabel CIV Keterangan untuk halaman lihat data role .....	104
Tabel CV Keterangan untuk halaman ubah data role .....	106
Tabel CVI Keterangan untuk halaman delete data role .....	107
Tabel CVII Keterangan untuk halaman login.....	108
Tabel CVIII Keterangan untuk halaman lihat data karyawan.....	109
Tabel CIX Keterangan untuk halaman login.....	110
Tabel CX Keterangan untuk halaman lihat data karyawan.....	111
Tabel CXI Keterangan untuk halaman login.....	112