

ABSTRAK

Kepolisian Negara Republik Indonesia (Polri) adalah Kepolisian Nasional di Indonesia. Tugas utama kepolisian adalah memelihara keamanan dan ketertiban, menegakkan hukum, memberikan perlindungan, dan pelayanan kepada masyarakat. Kepolisian memiliki anggota yang berjumlah sangat banyak. Hal tersebut dapat menjadi penghambat dalam pencatatan tenaga kerja bila dilakukan secara manual. Data-data yang berhubungan dengan keanggotaan polisi mencakup data pribadi, data keluarga, data anak, data saudara, data pendidikan umum, data pendidikan polisi, data kemampuan atau bahasa, data riwayat kepangkatan, data riwayat jabatan, data penugasan, data tanda kehormatan, dan data hukuman. Pengelolaan administrasi keanggotaan memerlukan suatu teknologi yang mampu memberikan pelayanan secara cepat dan tepat dalam mengolah seluruh informasi keanggotaan. Pengelolaan data keanggotaan yang terintegrasi dengan baik juga dapat membantu dalam hal analisis kinerja anggota yang nantinya akan berhubungan dengan kenaikan pangkat. Oleh karena itu dibutuhkan suatu Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kepolisian Dilengkapi dengan *Analytic Hierarchy Process* (AHP) untuk Kenaikan Pangkat. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara kepada anggota polisi. Sistem analisis penilaian kinerja anggota menggunakan *Decision Support System* (DSS) dengan *Analytic Hierarchy Process* (AHP). Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan editor *Adobe Dreamweaver CS4* dan basis data menggunakan MySQL.

Kata Kunci: Administrasi, Kepolisian, Keanggotaan, AHP, Kenaikan Pangkat.

ABSTRACT

Indonesia Police Department is national police in Indonesia. The main jobs of the police are to maintain security and discipline, enforcing the law, provide protection, and servicing to society. The police have a lot of affiliations. This things can be barrier to employment recording when is done manually. The data which is relating with police officers included in personal, family, children, general education, police education, capabilities or language, rank history, position history, assignment data, honors data, and punishment data. Administrative management of police officers require a technology that can provide fast and accurate in processing all the information about police officers. Data management officers who are well integrated, can also help in terms of the analysis of the performance of officers who will be associated with the promotion. Therefore, it needs a police administrative information system application is equipped with Analytic Hierarchy Process (AHP) for promotion. the method is used in this research is descriptive analysis with case study approach. Data collection is conducted by using an interview method to police officers, police performance estimation analysis system by applying DSS and AHP. This application is created by using the PHP programming language with Adobe Dreamweaver CS4 editor and database, which is using MYSQL.

Keywords: Administration, Police Force, Affiliation, AHP, Promotion.

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.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxiii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xxx
DAFTAR ISTILAH.....	xxxii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.4.1 Hardware.....	3
1.4.2 Software.....	3
1.4.3 Aplikasi.....	3
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB 2. KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.2 Sistem Informasi.....	8
2.2 Sistem Informasi Keanggotaan.....	8
2.3 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>).....	10
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	12
2.5 <i>Flowchart</i>	14

2.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.7	Alat Pemodelan	17
2.7.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
2.7.2	Kamus Data	18
2.7.3	Proses Spesifikasi (PSPEC).....	18
2.8	<i>PHP</i>	19
2.9	<i>Java Script</i>	20
2.10	<i>MySQL</i>	21
2.11	<i>Black Box</i>	22
2.12	<i>Cascading Style Sheet</i>	23
2.13	Kenaikan Pangkat Polisi	23
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	26
3.1	Proses Bisnis.....	26
3.1.1	Proses Bisnis Pengelolaan <i>Input</i> Data Pribadi Anggota	26
3.1.2	Proses Bisnis Pengelolaan <i>Edit</i> Data Pribadi Anggota	28
3.1.3	Proses Bisnis Pengelolaan Hapus Data Pribadi Anggota.....	30
3.1.4	Proses Bisnis Pengelolaan Data Keluarga, Anak dan Saudara Anggota	31
3.1.5	Proses Bisnis Pengelolaan Data Kemampuan atau Prestasi Anggota	33
3.1.6	Proses Bisnis Pengelolaan Data Penugasan Anggota	35
3.1.7	Proses Bisnis Pengelolaan Data Hukuman Anggota	36
3.1.8	Proses Bisnis Pengelolaan Data Kenaikan Pangkat Anggota ..	37
3.2	Analisis DSS dengan AHP	39
3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
3.3.1	Tranformasi Tabel ERD	47
3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	54
3.4.1	DFD Level 0	54
3.4.2	DFD Level 1	58
3.4.3	DFD Level 2 proses 2.Informasi	64
3.4.4	DFD Level 2 Proses 3. Master	64
3.4.5	DFD Level 3 Proses 2.1.Personil	65

3.4.6	DFD Level 3 Proses 2.2.AHP	65
3.4.7	DFD Level 4 Proses 2.1.2.Personil	66
3.4.8	DFD Level 5 Proses 2.1.2.4.Keluarga dan Pendidikan.....	67
3.4.9	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.1.Anak dan Saudara	68
3.4.10	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.2.Pendidikan Umum	69
3.4.11	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.3.Pendidikan Polisi	70
3.4.12	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.4.Kemampuan	71
3.4.13	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.5.Riwayat Kepangkatan.....	72
3.4.14	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.6.Riwayat Jabatan	73
3.4.15	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.7.Penugasan.....	74
3.4.16	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.8.Tanda Kehormatan	75
3.4.17	DFD Level 6 Proses 2.1.2.4.9.Hukuman.....	76
3.5	Kamus Data.....	77
3.5.1	Kamus Data Akses	77
3.5.2	Kamus Data Data_Admin	77
3.5.3	Kamus Data Data_Kantor.....	78
3.5.4	Kamus Data Kriteria.....	79
3.5.5	Kamus Data Ahp_Kriteria	79
3.5.6	Kamus Data Personil	80
3.5.7	Kamus Data Keluarga.....	81
3.5.8	Kamus Data Anak.....	82
3.5.9	Kamus Data Saudara	83
3.5.10	Kamus Data Pendidikan_Umum	84
3.5.11	Kamus Data Pendidikan_Polisi	84
3.5.12	Kamus Data Bahasa	85
3.5.13	Kamus Data Riwayat_Kepangkatan	86
3.5.14	Kamus Data Riwayat_Jabatan	86
3.5.15	Kamus Data Penugasan	87
3.5.16	Kamus Data Tanda_Kehormatan.....	87
3.5.17	Kamus Data Hukuman	88
3.6	<i>Process Spesification (PSPEC)</i>	89
3.6.1	PSPEC Login.....	89

3.6.2	PSPEC Pengelolaan Data Personil.....	89
3.6.3	PSPEC Pengelolaan Metode AHP	90
3.6.4	PSPEC Pengelolaan Data Admin.....	90
3.6.5	PSPEC Pengelolaan Data Kantor	91
3.6.6	PSPEC Pengelolaan Data Kriteria	91
3.6.7	PSPEC Tambah Data Personil.....	92
3.6.8	PSPEC Tampilkan Detail Personil.....	93
3.6.9	PSPEC Proses Data Metode AHP	94
3.6.10	PSPEC Ubah Data Personil	94
3.6.11	PSPEC Hapus Data Personil	95
3.6.12	PSPEC Cetak Riwayat Hidup Personil	96
3.6.13	PSPEC Tambah Data Keluarga	97
3.6.14	PSPEC Data Anak.....	98
3.6.15	PSPEC Data Saudara	98
3.6.16	PSPEC Data Pendidikan Umum	99
3.6.17	PSPEC Data Pendidikan Polisi	99
3.6.18	PSPEC Data Kemampuan	100
3.6.19	PSPEC Data Riwayat Kepangkatan	100
3.6.20	PSPEC Data Riwayat Jabatan	101
3.6.21	PSPEC Data Penugasan	101
3.6.22	PSPEC Data Tanda Kehormatan.....	102
3.6.23	PSPEC Data Hukuman	102
3.6.24	PSPEC Tambah Data Anak	103
3.6.25	PSPEC Ubah Data Anak.....	103
3.6.26	PSPEC Hapus Data Anak	104
3.6.27	PSPEC Tambah Data Saudara.....	105
3.6.28	PSPEC Ubah Data Saudara	105
3.6.29	PSPEC Hapus Data Saudara.....	106
3.6.30	PSPEC Ubah Data Keluarga.....	106
3.6.31	PSPEC Hapus Data Keluarga.....	107
3.6.32	PSPEC Tambah Data Pendidikan Umum.....	108
3.6.33	PSPEC Ubah Data Pendidikan Umum	108

3.6.34	PSPEC Hapus Data Pendidikan Umum.....	109
3.6.35	PSPEC Tambah Data Pendidikan Polisi.....	110
3.6.36	PSPEC Ubah Data Pendidikan Polisi	110
3.6.37	PSPEC Hapus Data Pendidikan Polisi.....	111
3.6.38	PSPEC Tambah Data Bahasa Daerah	111
3.6.39	PSPEC Ubah Data Bahasa Daerah.....	112
3.6.40	PSPEC Hapus Data Bahasa Daerah	112
3.6.41	PSPEC Tambah Data Bahasa Asing	113
3.6.42	PSPEC Ubah Data Bahasa Asing.....	114
3.6.43	PSPEC Hapus Data Bahasa Asing.....	114
3.6.44	PSPEC Tambah Data Kemampuan Lain	115
3.6.45	PSPEC Ubah Data Kemampuan Lain.....	115
3.6.46	PSPEC Hapus Data Kemampuan Lain.....	116
3.6.47	PSPEC Tambah Data Brevet	116
3.6.48	PSPEC Ubah Data Brevet.....	117
3.6.49	PSPEC Hapus Data Brevet.....	117
3.6.50	PSPEC Tambah Data Riwayat Kepangkatan	118
3.6.51	PSPEC Ubah Data Riwayat Kepangkatan.....	118
3.6.52	PSPEC Hapus Data Riwayat Kepangkatan	119
3.6.53	PSPEC Tambah Data Riwayat Jabatan.....	120
3.6.54	PSPEC Ubah Data Riwayat Jabatan	120
3.6.55	PSPEC Hapus Data Riwayat Jabatan	121
3.6.56	PSPEC Tambah Data Penugasan Dalam Negeri.....	121
3.6.57	PSPEC Ubah Data Penugasan Dalam Negeri	122
3.6.58	PSPEC Hapus Penugasan Dalam Negeri	122
3.6.59	PSPEC Tambah Data Penugasan Luar Negeri	123
3.6.60	PSPEC Ubah Data Penugasan Luar Negeri.....	124
3.6.61	PSPEC Hapus Data Penugasan Luar Negeri.....	124
3.6.62	PSPEC Tambah Data Tanda Kehormatan	125
3.6.63	PSPEC Ubah Data Tanda Kehormatan	125
3.6.64	PSPEC Hapus Data Tanda Kehormatan	126
3.6.65	PSPEC Tambah Data Hukuman.....	126

3.6.66	PSPEC Ubah Data Hukuman.....	127
3.6.67	PSPEC Hapus Data Hukuman.....	127
3.7	Perancangan Sketsa <i>User Interface</i>	128
3.7.1	Sketsa Halaman Login.....	128
3.7.2	Sketsa Halaman <i>DashBoard</i>	129
3.7.3	Sketsa Halaman Informasi Data Personil.....	129
3.7.4	Sketsa Halaman Tambah Personil	131
3.7.5	Sketsa Halaman Detail Personil	132
3.7.6	Sketsa Halaman Data Keluarga Personil	133
3.7.7	Sketsa Halaman Data Keluarga, Data Anak, dan Data Saudara Personil.....	134
3.7.8	Sketsa Halaman Pendidikan Umum Personil.....	135
3.7.9	Sketsa Halaman Pendidikan Polisi Personil.....	136
3.7.10	Sketsa Halaman Kemampuan / Bahasa	137
3.7.11	Sketsa Halaman Riwayat Kepangkatan Personil.....	138
3.7.12	Sketsa Halaman Riwayat Jabatan Personil	139
3.7.13	Sketsa Halaman Penugasan Personil.....	140
3.7.14	Sketsa Halaman Tanda Kehormatan	141
3.7.15	Sketsa Halaman Hukuman Personil	142
3.7.16	Sketsa Halaman Print Riwayat Hidup	143
3.7.17	Sketsa Halaman Informasi Metode Ahp.....	144
3.7.18	Sketsa Halaman Proses Metode Ahp	144
3.7.19	Sketsa Halaman Master Data Admin	145
3.7.20	Sketsa Halaman Tambah Admin	145
3.7.21	Sketsa Halaman Profil Admin dan Personil	146
3.7.22	Sketsa Halaman Data Kantor.....	147
3.7.23	Sketsa Halaman Data Kriteria	147
BAB 4.	HASIL PENELITIAN.....	148
4.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	148
4.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	149
4.3	Tampilan Halaman Data Personil	150
4.3.1	Tampilan Halaman Tambah Data Personil	150

4.3.2	Tampilan Halaman Detail Personil	152
4.3.3	Tampilan Halaman Ubah Data Personil	154
4.3.4	Tampilan Halaman Hapus Data Personil	156
4.4	Tampilan Halaman Data Keluarga	157
4.4.1	Tampilan Halaman Tambah Data Keluarga	158
4.4.2	Tampilan Halaman Ubah Data Keluarga	159
4.4.3	Tampilan Halaman Hapus Data Keluarga	160
4.5	Tampilan Halaman Data Anak	162
4.5.1	Tampilan Halaman Tambah Data Anak	162
4.5.2	Tampilan Halaman Ubah Data Anak	164
4.5.3	Tampilan Halaman Hapus Data Anak	166
4.6	Tampilan Halaman Data Saudara	168
4.6.1	Tampilan Halaman Tambah Data Saudara	169
4.6.2	Tampilan Halaman Ubah Data Saudara	171
4.6.3	Tampilan Halaman Hapus Data Saudara	173
4.7	Tampilan Halaman Data Pendidikan Umum	175
4.7.1	Tampilan Halaman Tambah Data Pendidikan Umum	175
4.7.2	Tampilan Halaman Ubah Data Pendidikan Umum	177
4.7.3	Tampilan Halaman Hapus Data Pendidikan Umum	179
4.8	Tampilan Halaman Data Pendidikan Polisi	181
4.8.1	Tampilan Halaman Tambah Data Pendidikan Polisi	181
4.8.2	Tampilan Halaman Ubah Data Pendidikan Polisi	183
4.8.3	Tampilan Halaman Hapus Data Pendidikan Polisi	185
4.9	Tampilan Halaman Data Kemampuan	187
4.9.1	Tampilan Halaman Tambah Data Bahasa Daerah	187
4.9.2	Tampilan Halaman Ubah Data Bahasa Daerah	189
4.9.3	Tampilan Halaman Hapus Data Bahasa Daerah	191
4.9.4	Tampilan Halaman Tambah Data Bahasa Asing	193
4.9.5	Tampilan Halaman Ubah Data Bahasa Asing	195
4.9.6	Tampilan Halaman Hapus Data Bahasa Asing	197
4.9.7	Tampilan Halaman Tambah Data Kemampuan Lain	199
4.9.8	Tampilan Halaman Ubah Data Kemampuan Lain	201

4.9.9	Tampilan Halaman Hapus Data Kemampuan Lain	203
4.9.10	Tampilan Halaman Tambah Data Brevet.....	205
4.9.11	Tampilan Halaman Ubah Data Brevet	207
4.9.12	Tampilan Halaman Hapus Data Brevet.....	209
4.10	Tampilan Halaman Data Riwayat Kepangkatan	211
4.10.1	Tampilan Halaman Tambah Data Riwayat Kepangkatan....	211
4.10.2	Tampilan Halaman Ubah Data Riwayat Kepangkatan.....	213
4.10.3	Tampilan Halaman Hapus Data Riwayat Kepangkatan.....	215
4.11	Tampilan Halaman Data Riwayat Jabatan	217
4.11.1	Tampilan Halaman Tambah Data Riwayat Jabatan	217
4.11.2	Tampilan Halaman Ubah Data Riwayat Jabatan	219
4.11.3	Tampilan Halaman Hapus Data Riwayat Jabatan	221
4.12	Tampilan Halaman Data Penugasan	223
4.12.1	Tampilan Halaman Tambah Data Penugasan Dalam Negeri 223	
4.12.2	Tampilan Halaman Ubah Data Penugasan Dalam Negeri ..	225
4.12.3	Tampilan Halaman Hapus Data Penugasan Dalam Negeri	227
4.12.4	Tampilan Halaman Tambah Data Penugasan Luar Negeri .	229
4.12.5	Tampilan Halaman Ubah Data Penugasan Luar Negeri	231
4.12.6	Tampilan Halaman Hapus Data Penugasan Luar Negeri....	233
4.13	Tampilan Halaman Data Tanda Kehormatan	235
4.13.1	Tampilan Halaman Tambah Data Tanda Kehormatan	235
4.13.2	Tampilan Halaman Ubah Data Tanda Kehormatan.....	237
4.13.3	Tampilan Halaman Hapus Data Tanda Kehormatan.....	239
4.14	Tampilan Halaman Data Hukuman.....	241
4.14.1	Tampilan Halaman Tambah Data Hukuman.....	241
4.14.2	Tampilan Halaman Ubah Data Hukuman	243
4.14.3	Tampilan Halaman Hapus Data Hukuman.....	245
4.15	Tampilan Halaman Data Metode AHP.....	247
4.15.1	Tampilan Halaman Nilai Data Metode AHP	247
4.15.2	Tampilan Halaman Hasil Data Metode AHP	248
4.16	Tampilan Halaman Data Admin	248

4.16.1	Tampilan Halaman Tambah Data Admin.....	249
4.16.2	Tampilan Halaman Menon-Aktifkan <i>Account</i>	250
4.16.3	Tampilan Halaman Mereset <i>Account</i>	250
4.16.4	Tampilan Halaman Hapus <i>Account</i>	251
4.17	Tampilan Halaman Profil Saya (Admin dan <i>User</i>).....	251
4.17.1	Tampilan Halaman Edit Data Profil Saya (Admin dan <i>User</i>)	252
4.17.2	Tampilan Halaman Ubah Password (Admin dan <i>User</i>)	252
4.18	Tampilan Halaman Data Kantor.....	253
4.19	Tampilan Halaman Data Kriteria.....	254
4.19.1	Tampilan Halaman Tambah Data Kriteria.....	254
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	255
5.1	<i>Black Box</i> Halaman <i>Login</i>	255
5.2	<i>Black Box</i> Halaman Data Personil	256
5.3	<i>Black Box</i> Halaman Data Keluarga.....	258
5.4	<i>Black Box</i> Halaman Data Anak.....	259
5.5	<i>Black Box</i> Halaman Data Saudara	259
5.6	<i>Black Box</i> Halaman Data Pendidikan Umum	260
5.7	<i>Black Box</i> Halaman Data Pendidikan Polisi	261
5.8	<i>Black Box</i> Halaman Data Kemampuan.....	261
5.9	<i>Black Box</i> Halaman Data Riwayat Kepangkatan.....	263
5.10	<i>Black Box</i> Halaman Data Riwayat Jabatan	264
5.11	<i>Black Box</i> Halaman Data Penugasan.....	265
5.12	<i>Black Box</i> Halaman Data Tanda Kehormatan	267
5.13	<i>Black Box</i> Halaman Data Hukuman.....	267
5.14	<i>Black Box</i> Halaman Data Metode AHP.....	268
5.15	<i>Black Box</i> Halaman Data Admin.....	269
5.16	<i>Black Box</i> Halaman Data Kantor	269
5.17	<i>Black Box</i> Halaman Data Kriteria.....	270
5.18	<i>Black Box</i> Halaman Data Profil Saya (Admin dan <i>User</i>)	270
5.19	<i>Black Box</i> Halaman <i>Logout</i>	271
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN.....	272
6.1	Simpulan	272

6.2	Saran.....	272
	DAFTAR PUSTAKA.....	274

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pengelolaan <i>Input</i> Data Pribadi Anggota	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengelolaan <i>Edit</i> Data Pribadi Anggota	29
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Hapus Data Pribadi Anggota.....	30
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Data Keluarga, Anak dan Saudara Anggota	32
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Data Kemampuan atau Prestasi Anggota	34
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Data Penugasan Anggota	35
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Data Hukuman Anggota	36
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Pengelolaan Data Kenaikan Pangkat Anggota	38
Gambar 3.9 ERD	46
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	54
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	58
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 2.Informasi.....	64
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 3.Master.....	64
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 3 Proses 2.1.Personil.....	65
Gambar 3.15 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 3 Proses 2.2.AHP	65
Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 4 Proses 2.1.2.Personil.....	66
Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 5 Proses 2.1.2.4.Keluarga dan Pendidikan.....	67
Gambar 3.18 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.1.Anak dan Saudara	68
Gambar 3.19 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.2.Pendidikan Umum	69
Gambar 3.20 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.3.Pendidikan Polisi	70
Gambar 3.21 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.4.Kemampuan	71
Gambar 3.22 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.5.Riwayat Kepangkatan	72

Gambar 3.23 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.6.Riwayat Jabatan	73
Gambar 3.24 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.7.Penugasan	74
Gambar 3.25 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.8.Tanda Kehormatan	75
Gambar 3.26 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 6 Proses 2.1.2.4.9.Hukuman	76
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Login	128
Gambar 3.28 Rancangan Halaman <i>DashBoard</i>	129
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Informasi Data Personil	129
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Tambah Data Personil.....	131
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Detail Personil	132
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Data Keluarga Personil	133
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Data Keluarga, Data Anak, dan Data Saudara Personil	134
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Pendidikan Umum Personil	135
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Pendidikan Polisi Personil	136
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Kemampuan / Bahasa Personil.....	137
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Riwayat Kepangkatan Personil	138
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Riwayat Jabatan Personil.....	139
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Penugasan Personil	140
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Tanda Kehormatan Personil	141
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Hukuman Personil	142
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Print Riwayat Hidup Personil.....	143
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Metode Ahp	144
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Proses Ahp	144
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Master Data Admin.....	145
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Tambah Admin	145
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Profil Admin dan Personil	146
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Data Kantor	147
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Data Kriteria.....	147
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	148
Gambar 4.2 Halaman Tampilan <i>Dashboard</i>	149

Gambar 4.3 Halaman Tampilan Data Personil.....	150
Gambar 4.4 Halaman Tampilan Tambah Data Personil	151
Gambar 4.5 Halaman Tampilan Detail Personil	153
Gambar 4.6 Halaman Tampilan Ubah Data Personil	155
Gambar 4.7 Halaman Tampilan Hapus Data Personil	157
Gambar 4.8 Halaman Tampilan Tambah Data Keluarga	158
Gambar 4.9 Halaman Tampilan Ubah Data Keluarga	159
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Hapus Data Keluarga.....	161
Gambar 4.11 Halaman Tampilan Tambah Data Anak	164
Gambar 4.12 Halaman Tampilan Ubah Data Anak.....	166
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Hapus Data Anak.....	168
Gambar 4.14 Halaman Tampilan Tambah Data Saudara.....	170
Gambar 4.15 Halaman Tampilan Ubah Data Saudara	172
Gambar 4.16 Halaman Tampilan Hapus Data Saudara	174
Gambar 4.17 Halaman Tampilan Tambah Data Pendidikan Umum.....	176
Gambar 4.18 Halaman Tampilan Ubah Data Pendidikan Umum	178
Gambar 4.19 Halaman Tampilan Hapus Data Pendidikan Umum	180
Gambar 4.20 Halaman Tampilan Tambah Data Pendidikan Polisi.....	182
Gambar 4.21 Halaman Tampilan Ubah Data Pendidikan Polisi	184
Gambar 4.22 Halaman Tampilan Hapus Data Pendidikan Polisi	186
Gambar 4.23 Halaman Tampilan Tambah Data Bahasa Daerah	188
Gambar 4.24 Halaman Tampilan Ubah Data Bahasa Daerah.....	190
Gambar 4.25 Halaman Tampilan Hapus Data Bahasa Daerah.....	192
Gambar 4.26 Halaman Tampilan Tambah Data Bahasa Asing.....	194
Gambar 4.27 Halaman Tampilan Ubah Data Bahasa Asing.....	196
Gambar 4.28 Halaman Tampilan Hapus Data Bahasa Asing.....	198
Gambar 4.29 Halaman Tampilan Tambah Data Kemampuan Lain.....	200
Gambar 4.30 Halaman Tampilan Ubah Data Kemampuan Lain	202
Gambar 4.31 Halaman Tampilan Hapus Data Kemampuan Lain.....	204
Gambar 4.32 Halaman Tampilan Tambah Data Brevet.....	206
Gambar 4.33 Halaman Tampilan Ubah Data Brevet	208
Gambar 4.34 Halaman Tampilan Hapus Data Brevet.....	210

Gambar 4.35 Halaman Tampilan Tambah Data Riwayat Kepangkatan	212
Gambar 4.36 Halaman Tampilan Ubah Data Riwayat Kepangkatan.....	214
Gambar 4.37 Halaman Tampilan Hapus Data Riwayat Kepangkatan.....	216
Gambar 4.38 Halaman Tampilan Tambah Data Riwayat Jabatan	218
Gambar 4.39 Halaman Tampilan Ubah Data Riwayat Jabatan	220
Gambar 4.40 Halaman Tampilan Hapus Data Riwayat Jabatan	222
Gambar 4.41 Halaman Tampilan Tambah Data Penugasan Dalam Negeri	224
Gambar 4.42 Halaman Tampilan Ubah Data Penugasan Dalam Negeri ...	226
Gambar 4.43 Halaman Tampilan Hapus Data Penugasan Dalam Negeri..	228
Gambar 4.44 Halaman Tampilan Tambah Data Penugasan Luar Negeri..	230
Gambar 4.45 Halaman Tampilan Ubah Data Penugasan Luar Negeri.....	232
Gambar 4.46 Halaman Tampilan Hapus Data Penugasan Luar Negeri.....	234
Gambar 4.47 Halaman Tampilan Tambah Data Tanda Kehormatan	236
Gambar 4.48 Halaman Tampilan Ubah Data Tanda Kehormatan.....	238
Gambar 4.49 Halaman Tampilan Hapus Data Tanda Kehormatan	240
Gambar 4.50 Halaman Tampilan Tambah Data hukuman	242
Gambar 4.51 Halaman Tampilan Ubah Data hukuman	244
Gambar 4.52 Halaman Tampilan Hapus Data Hukuman.....	246
Gambar 4.53 Halaman Tampilan Data Metode AHP	247
Gambar 4.54 Halaman Tampilan Nilai Data Metode AHP	247
Gambar 4.55 Halaman Tampilan Hasil Data Metode AHP	248
Gambar 4.56 Halaman Tampilan Data Admin	249
Gambar 4.57 Halaman Tampilan Tambah Data Admin	249
Gambar 4.58 Halaman Tampilan Menon-Aktifkan <i>Account</i>	250
Gambar 4.59 Halaman Tampilan Mereset <i>Account</i>	250
Gambar 4.60 Halaman Tampilan Hapus <i>Account</i>	251
Gambar 4.61 Halaman Tampilan Profil Saya (Admin dan <i>User</i>)	251
Gambar 4.62 Halaman Tampilan Edit Profil Saya (Admin dan <i>User</i>)	252
Gambar 4.63 Halaman Tampilan Ubah Password Profil Saya (Admin dan <i>User</i>)	252
Gambar 4.64 Halaman Tampilan Data Kantor	253
Gambar 4.65 Halaman Tampilan Data Kriteria	254

Gambar 4.66 Halaman Tampilan Tambah Data Kriteria..... 254

DAFTAR TABEL






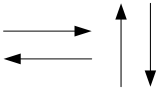

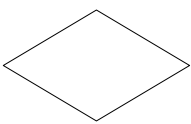
Tabel 2.1 Simbol-simbol Kamus Data	18
Tabel 2.2 Simbol-simbol PSPEC.....	18
Tabel 3.1 Skala Dasar Perbandingan Berpasangan	39
Tabel 3.2 Daftar Indeks random konsistensi(RI)	41
Tabel 3.3 Tranformasi Tabel Akses.....	47
Tabel 3.4 Tranformasi Tabel Admin	47
Tabel 3.5 Tranformasi Tabel Data_Kantor	47
Tabel 3.6 Tranformasi Tabel Ahp_Kriteria	48
Tabel 3.7 Tranformasi Tabel Kriteria	48
Tabel 3.8 Tranformasi Tabel Personil	48
Tabel 3.9 Tranformasi Tabel Keluarga.....	50
Tabel 3.10 Tranformasi Tabel Anak	50
Tabel 3.11 Tranformasi Tabel Saudara.....	51
Tabel 3.12 Tranformasi Tabel Pendidikan_Umum.....	51
Tabel 3.13 Tranformasi Tabel Pendidikan_Polisi.....	51
Tabel 3.14 Tranformasi Tabel Bahasa	52
Tabel 3.15 Tranformasi Tabel Riwayat_Kepangkatan	52
Tabel 3.16 Tranformasi Tabel Riwayat_Jabatan.....	52
Tabel 3.17 Tranformasi Tabel Penugasan	53
Tabel 3.18 Tranformasi Tabel Tanda_Kehormatan	53
Tabel 3.19 Tranformasi Tabel Hukuman	53
Tabel 3.20 Kamus Data Akses	77
Tabel 3.21 Kamus Data Data_Admin	77
Tabel 3.22 Kamus Data Data_Kantor.....	78
Tabel 3.23 Kamus Data Kriteria	79
Tabel 3.24 Kamus Data Ahp_Kriteria.....	79
Tabel 3.25 Kamus Data Personil.....	80
Tabel 3.26 Kamus Data Keluarga	81
Tabel 3.27 Kamus Data Anak.....	82
Tabel 3.28 Kamus Data Saudara	83

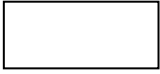
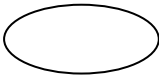
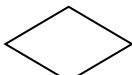



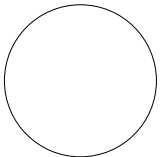
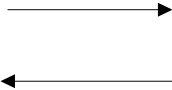
Tabel 3.29 Kamus Data Pendidikan_Umum	84
Tabel 3.30 Kamus Data Pendidikan_Polisi	84
Tabel 3.31 Kamus Data Bahasa.....	85
Tabel 3.32 Kamus Data Riwayat_Kepangkatan.....	86
Tabel 3.33 Kamus Data Riwayat_Jabatan	86
Tabel 3.34 Kamus Data Penugasan.....	87
Tabel 3.35 Kamus Data Tanda_Kehormatan.....	87
Tabel 3.36 Kamus Data Hukuman	88
Tabel 3.37 PSPEC Login.....	89
Tabel 3.38 PSPEC Pengelolaan Data Personil.....	89
Tabel 3.39 PSPEC Pengelolaan Metode AHP	90
Tabel 3.40 PSPEC Pengelolaan Data Admin	90
Tabel 3.41 PSPEC Pengelolaan Data Kantor	91
Tabel 3.42 PSPEC Pengelolaan Data Kriteria	91
Tabel 3.43 PSPEC Tambah Data Personil	92
Tabel 3.44 PSPEC Tampilkan Detail Personil	93
Tabel 3.45 PSPEC Tampilkan Proses Data Metode AHP	94
Tabel 3.46 PSPEC Ubah Data Personil	94
Tabel 3.47 PSPEC Hapus Data Personil	95
Tabel 3.48 PSPEC Cetak Riwayat Hidup Personil.....	96
Tabel 3.49 PSPEC Tambah Data Keluarga	97
Tabel 3.50 PSPEC Data Anak.....	98
Tabel 3.51 PSPEC Data Saudara	98
Tabel 3.52 PSPEC Data Pendidikan Umum	99
Tabel 3.53 PSPEC Data Pendidikan Polisi	99
Tabel 3.54 PSPEC Data Kemampuan	100
Tabel 3.55 PSPEC Data Riwayat Kepangkatan.....	100
Tabel 3.56 PSPEC Data Riwayat Jabatan	101
Tabel 3.57 PSPEC Data Penugasan.....	101
Tabel 3.58 PSPEC Data Tanda Kehormatan.....	102
Tabel 3.59 PSPEC Data Hukuman	102
Tabel 3.60 PSPEC Tambah Data Anak	103


Tabel 3.61 PSPEC Ubah Data Anak	104
Tabel 3.62 PSPEC Hapus Data Anak	104
Tabel 3.63 PSPEC Tambah Data Saudara.....	105
Tabel 3.64 PSPEC Ubah Data Saudara	105
Tabel 3.65 PSPEC Hapus Data Saudara.....	106
Tabel 3.66 PSPEC Ubah Data Keluarga.....	106
Tabel 3.67 PSPEC Hapus Data Keluarga.....	107
Tabel 3.68 PSPEC Tambah Data Pendidikan Umum.....	108
Tabel 3.69 PSPEC Ubah Data Pendidikan Umum.....	108
Tabel 3.70 PSPEC Hapus Data Pendidikan Umum.....	109
Tabel 3.71 PSPEC Tambah Data Pendidikan Polisi	110
Tabel 3.72 PSPEC Ubah Data Pendidikan Polisi.....	110
Tabel 3.73 PSPEC Hapus Data Pendidikan Polisi.....	111
Tabel 3.74 PSPEC Tambah Data Bahasa Daerah	111
Tabel 3.75 PSPEC Ubah Data Bahasa Daerah.....	112
Tabel 3.76 PSPEC Hapus Data Bahasa Daerah	113
Tabel 3.77 PSPEC Tambah Data Bahasa Asing	113
Tabel 3.78 PSPEC Ubah Data Bahasa Asing.....	114
Tabel 3.79 PSPEC Hapus Data Bahasa Asing	114
Tabel 3.80 PSPEC Tambah Data Kemampuan Lain	115
Tabel 3.81 PSPEC Ubah Data Kemampuan Lain.....	115
Tabel 3.82 PSPEC Hapus Data Kemampuan Lain	116
Tabel 3.83 PSPEC Tambah Data Brevet	116
Tabel 3.84 PSPEC Ubah Data Brevet.....	117
Tabel 3.85 PSPEC Hapus Data Brevet.....	117
Tabel 3.86 PSPEC Tambah Data Riwayat Kepangkatan	118
Tabel 3.87 PSPEC Ubah Data Riwayat Kepangkatan.....	118
Tabel 3.88 PSPEC Hapus Data Riwayat Kepangkatan	119
Tabel 3.89 PSPEC Tambah Data Riwayat Jabatan.....	120
Tabel 3.90 PSPEC Ubah Data Riwayat Jabatan	120
Tabel 3.91 PSPEC Hapus Data Riwayat Jabatan.....	121
Tabel 3.92 PSPEC Tambah Data Penugasan Dalam Negeri.....	121

Tabel 3.93 PSPEC Ubah Data Penugasan Dalam Negeri.....	122
Tabel 3.94 PSPEC Hapus Data Penugasan Dalam Negeri.....	123
Tabel 3.95 PSPEC Tambah Data Penugasan Luar Negeri	123
Tabel 3.96 PSPEC Ubah Data Penugasan Luar Negeri.....	124
Tabel 3.97 PSPEC Hapus Data Penugasan Luar Negeri.....	124
Tabel 3.98 PSPEC Tambah Data Tanda Kehormatan	125
Tabel 3.99 PSPEC Ubah Data Tanda Kehormatan	125
Tabel 3.100 PSPEC Hapus Data Tanda Kehormatan	126
Tabel 3.101 PSPEC Tambah Data Hukuman	126
Tabel 3.102 PSPEC Ubah Data Hukuman.....	127
Tabel 3.103 PSPEC Hapus Data Hukuman.....	128
Tabel 5.1 <i>Black Box</i> Halaman <i>Login</i>	255
Tabel 5.2 <i>Black Box</i> Halaman Data Personil	256
Tabel 5.3 <i>Black Box</i> Halaman Data Keluarga	258
Tabel 5.4 <i>Black Box</i> Halaman Data Anak	259
Tabel 5.5 <i>Black Box</i> Halaman Data Saudara.....	259
Tabel 5.6 <i>Black Box</i> Halaman Data Pendidikan Umum.....	260
Tabel 5.7 <i>Black Box</i> Halaman Data Pendidikan Polisi.....	261
Tabel 5.8 <i>Black Box</i> Halaman Data Kemampuan.....	261
Tabel 5.9 <i>Black Box</i> Halaman Data Riwayat Kepangkatan	263
Tabel 5.10 <i>Black Box</i> Halaman Data Riwayat Jabatan.....	264
Tabel 5.11 <i>Black Box</i> Halaman Data Penugasan	265
Tabel 5.12 <i>Black Box</i> Halaman Data Tanda Kehormatan	267
Tabel 5.13 <i>Black Box</i> Halaman Data Hukuman.....	267
Tabel 5.14 <i>Black Box</i> Halaman Data Metode AHP	268
Tabel 5.15 <i>Black Box</i> Halaman Data Admin	269
Tabel 5.16 <i>Black Box</i> Halaman Data Kantor.....	269
Tabel 5.17 <i>Black Box</i> Halaman Data Kriteria	270
Tabel 5.18 <i>Black Box</i> Halaman Data Profil Saya (Admin dan User)	270
Tabel 5.19 <i>Black Box</i> Halaman <i>Logout</i>	271

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Dokumen	Menggambarkan sebuah dokumen yang dipakai dalam sistem.
<i>Flowchart</i>		Proses Manual	Menggambarkan pekerjaan yang dilakukan secara manual dalam sistem.
<i>Flowchart</i>		Simpanan <i>offline</i> /Arsip	Dokumen/ <i>file non-</i> komputer yang diarsip.
<i>Flowchart</i>		Proses Terkomputerisasi	Menggambarkan pekerjaan yang dilakukan komputer / terkomputerisasi.
<i>Flowchart</i>		<i>Input / Output</i>	Menggambarkan untuk merepresentasikan <i>input/output</i> data yang diproses.
<i>Flowchart</i>		Garis Alir	Menggambarkan alur proses dalam sistem.
<i>Flowchart</i>		Titik terminal	Menggambarkan awal dan akhir suatu proses.
<i>Flowchart</i>		Keputusan	Menggambarkan penyelesaian kondisi alur program.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>ERD</i>		Entitas	Melambangkan suatu entitas pada <i>ERD</i> .
<i>ERD</i>		Atribut	Melambangkan suatu atribut di <i>ERD</i> .
<i>ERD</i>		Relasi	Melambangkan suatu hubungan entitas dengan entitas lain.
<i>ERD</i>		<i>Link</i>	Melambangkan hubungan <i>many-to-many</i> .
<i>ERD</i>		<i>Link</i>	Melambangkan hubungan <i>one-to-many</i> dengan <i>one</i> berada di panah.
<i>DFD</i>		<i>External Entity</i>	Simbol ini digunakan untuk menggambarkan asal atau tujuan data.
<i>DFD</i>		Proses	Simbol ini digunakan untuk proses pengolahan atau tranformasi data.
<i>DFD</i>		<i>Data Flow</i>	Simbol ini digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>DFD</i>		Data Store	Simbol ini digunakan untuk menggambarkan data <i>flow</i> yang sudah di simpan atau diarsipkan.
Kamus Data	=	Terdiri atas	Terdiri atas, Mendefinisikan.
Kamus Data	+	Dan	Dan
Kamus Data	()	<i>Optional</i>	<i>Optional</i> (pilihan boleh ada atau tidak).
Kamus Data	[]	Pilihan	Memilih salah satu cara dari sejumlah alternatif.
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Pengulangan.
Kamus Data		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol [].
Kamus Data	@	Identifikasi	Identifikasi atribut kunci atau <i>Primary Key</i> .
Kamus Data	*	Komentar	Komentar.

DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
DSS	<i>Decision Support System</i>
SPK	Sistem Pendukung Keputusan
AHP	<i>Analytical Hierarchy Process</i>
PSPEC	<i>Process Spesification</i>
PHP	<i>Personal homepage Hypertext Preprocessor</i>
RDBMS	<i>relational database-management system</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheet</i>
MSDM	Manajemen Sumber Daya Manusia
SDM	Sumber Daya Manusia
ERP	<i>Enterprise Resources Planning</i>
HRIS	<i>Human Resources Information System</i>

DAFTAR ISTILAH

<i>Primary Key</i>	Suatu nilai dalam basis data yang digunakan untuk mengidentifikasi suatu baris dalam tabel.
Entitas	Orang, tempat, kejadian atau konsep yang informasinya akan direkam di dalam basis data.
Atribut	“Kolom data” yang dapat menunjukkan fungsinya sebagai pembentuk karakteristik yang melekat dalam sebuah tabel.