

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran	xvii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Kajian Pustaka	9
2.2.1 Kenaikan Gaji Berkala bagi Anggota Polri.....	9
2.2.2 Kenaikan Pangkat Bagi Anggota Polri.....	9
2.2.3 Sistem Informasi Personel Polri (SIPP)	17
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.2.4.1 Sistem.....	18
2.2.4.2 Informasi.....	18
2.2.4.3 Manajemen.....	19
2.2.4.4 Sistem Informasi Manajemen	20
2.2.5 Alat Bantu Perancangan Sistem	21
2.2.5.1 Unified Modelling Language (UML)	21
2.2.5.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
2.2.5.1.2 <i>Activity Diagram</i>	22
2.2.5.1.3 <i>Class Diagram</i>	23
2.2.6 Tools Pemograman.....	25
2.2.6.1 Website	25
2.2.6.2 Laravel	25
2.2.6.3 PHP	26
2.2.6.4 CSS	26
2.2.6.5 Javascript	27
2.2.6.6 XAMPP.....	27
2.2.6.7 MySQL	28
2.2.7 Metode Pengujian Sistem.....	28

2.2.7.1	Pengujian <i>Black Box</i>	28
2.2.7.2	User Acceptance Test (UAT)	28
Bab III	Metodologi Penelitian	30
3.1	Metodologi Penelitian	30
3.2	Studi Literatur	31
3.3	Pengumpulan Data	31
3.4	Analisis Kebutuhan	31
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	32
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	33
3.4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	33
3.4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	33
3.5	Perancangan Sistem	34
3.5.1	Perancangan Arsitektur Sistem	34
3.5.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	35
3.5.2.1	Definisi Aktor	36
3.5.2.2	Definisi <i>Use Case</i>	36
3.5.2.3	Definisi Skenario <i>Use Case</i>	39
3.5.2.3.1	Skenario <i>Use Case Login</i>	39
3.5.2.3.2	Skenario <i>Use Case Menambah Data</i> Personel	40
3.5.2.3.3	Skenario <i>Use Case Melihat Detail</i> Personel	41
3.5.2.3.4	Skenario <i>Use Case Melihat Data</i> Operator	41
3.5.2.3.5	Skenario <i>Use Case Menambah Data</i> Operator	41
3.5.2.3.6	Skenario <i>Use Case Logout</i>	42
3.5.2.3.7	Skenario <i>Use Case Menolak Data</i> dan Berkas Personel	43
3.5.2.3.8	Skenario <i>Use Case Menerima Data</i> KGB Personel	43
3.5.2.3.9	Skenario <i>Use Case Menolak Data</i> KGB Personel	44
3.5.2.3.10	Skenario <i>Use Case Mencetak</i> Laporan KGB Personel	44
3.5.2.3.11	Skenario <i>Use Case Melihat Data</i> Kepangkatan Personel	45
3.5.2.3.12	Skenario <i>Use Case Menerima Data</i> Kepangkatan Personel	46
3.5.2.3.13	Skenario <i>Use Case Menolak Data</i> Kepangkatan Personel	46
3.5.2.3.14	Skenario <i>Use Case Mencetak</i> Laporan Kepangkatan Personel	47
3.5.2.3.15	Skenario <i>Use Case Pengaturan</i> Akun	47
3.5.2.3.16	Skenario <i>Use Case Melihat Data</i> dan Berkas Personel	48

3.5.2.3.17	Skenario <i>Use Case</i> Menambah Data dan Berkas Personel.....	48
3.5.2.3.18	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Daftar Riwayat Hidup Personel	49
3.5.2.3.19	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Notifikasi.....	49
3.5.2.3.20	Skenario <i>Use Case</i> Mereset Password Personel	50
3.5.2.4	<i>Use Case Diagram</i>	51
3.4.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	52
3.4.3.1	<i>Activity Diagram</i> Login.....	52
3.4.3.2	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi.....	53
3.4.3.3	<i>Activity Diagram</i> Usul Kenaikan Pangkat	53
3.4.3.4	<i>Activity Diagram</i> Usul KGB	54
3.4.4	Perancangan <i>Class Diagram</i>	55
3.4.5	Perancangan Basis Data	57
3.4.5.1	Entity Relationship Diagram	57
3.4.5.2	Spesifikasi Tabel Basis Data Tabular	59
3.4.6	Perancangan Antarmuka Sistem.....	65
3.6	Pembuatan Sistem	69
3.7	Pengujian Sistem	69
3.7.1	Pengujian <i>Black Box</i>	69
3.7.2	Pengujian User Acceptance Test.....	70
3.8	Analisis Hasil Pengujian.....	71
3.9	Penarikan Kesimpulan.....	72
Bab IV Hasil Dan Analisis		73
4.1	Hasil Perancangan	73
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	73
4.1.2	Halaman Data Pribadi	74
4.1.3	Halaman Data Jabatan.....	74
4.1.4	Halaman Data Kepangkatan.....	75
4.1.5	Halaman Data KGB	75
4.1.6	Halaman Data Pendidikan Umum.....	76
4.1.7	Halaman Data Pendidikan Kepolisian.....	76
4.1.8	Halaman Data Dikbangspes	77
4.1.9	Halaman Data BKO	77
4.1.10	Halaman Data SMK	78
4.1.11	Tampilan Daftar Riwayat Hidup	78
4.1.12	Tampilan Halaman Pengaturan Akun	79
4.1.13	Tampilan Halaman Beranda Operator.....	79
4.1.14	Halaman Data Personel	80
4.1.15	Halaman Data KGB Personel.....	80
4.1.16	Halaman Data Kepangkatan Personel	81
4.1.17	Halaman Pengaturan Operator	81
4.1.18	Halaman Beranda Admin	82
4.1.19	Halaman Master Data Personel	82
4.1.20	Halaman Tambah Data Personel	82

4.1.21	Halaman Master Data Operator.....	83
4.1.22	Halaman Tambah Data Operator.....	83
4.1.23	Halaman Pengaturan Admin	84
4.2	Hasil Pengujian Sistem.....	84
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	84
4.2.1.1	Pengujian Halaman <i>Login</i> Personel.....	85
4.2.1.2	Pengujian Tambah Data SMK	87
4.2.1.3	Pengujian Ubah Data SMK.....	88
4.2.1.4	Pengujian Hapus Data SMK.....	90
4.2.1.5	Pengujian Halaman <i>Login</i> Operator	91
4.2.1.6	Pengujian Ubah Status KGB.....	93
4.2.1.7	Pengujian Ubah Status Kepangkatan	95
4.2.1.8	Pengujian Ubah Status <i>Inputan</i> Data Personel	96
4.2.1.9	Pengujian Tambah Data Personel	98
4.2.1.10	Pengujian Tambah Data Operator.....	100
4.2.1.11	Pengujian Pengaturan Akun.....	102
4.2.2	Pengujian User Acceptance Test.....	103
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	113
Bab V	Penutup	116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran.....	116
	Daftar Pustaka.....	118