

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1. BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definisi Umum.....	6
2.1.1 Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Ciamis	6
2.1.2 Surat Disposisi	7
2.1.3 Kartu Kendali	7
2.1.4 Buku Agenda	7
2.1.5 Metode Waterfall.....	7
2.2 Tools Pemodelan Aplikasi.....	9
2.2.1 <i>Bussines Processes Modelling Notacion (BPMN)</i>	9
2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.2.4 <i>Skenario Use Case</i>	12
2.2.5 <i>Class Diagram</i>	13
2.2.6 <i>Sequence Diagram</i>	13

2.3	<i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi.....	15
2.3.1	Basis Data.....	15
2.3.2	<i>MySQL</i>	15
2.3.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	15
2.3.4	<i>Codeigniter</i>	15
2.3.5	<i>Hypertext MarkupLanguage (HTML)</i>	15
2.4	Pengujian.....	16
2.4.1	<i>BlackBox Testing</i>	16
2.4.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	16
3.	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	18
3.1.1	Proses Bisnis Pengelolaan Surat Masuk Yang Sedang Berjalan.....	18
3.1.2	Proses Pengelolaan Surat Keluar Yang Sedang Berjalan.....	19
3.2	Gambaran Sistem Usulan.....	20
3.2.1	Proses Bisnis Pengelolaan Surat Masuk Yang Diusulkan.....	21
3.2.2	Proses Bisnis Pengelolaan Surat Keluar Yang Diusulkan.....	22
3.2.3	Login.....	23
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.3.1	Analisis Fungsionalitas.....	23
3.3.2	Analisis Pengguna	24
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	24
3.4.1	Pengembangan Sistem	24
3.5	Perancangan.....	25
3.5.1	Diagram Use Case	25
3.5.2	Deskripsi Aktor	27
3.5.3	Skenario Use Case.....	27
3.5.4	Class Diagram	31
3.5.5	Sequence Diagram	32
3.6	Perancangan Basis Data	38
3.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
3.6.2	Skema Relasi.....	40
3.6.3	Struktur Tabel	40

3.7	Perancangan Antar Muka	45
3.7.1	Perancangan Tampilan Login	45
3.7.2	Perancangan Tampilan Input Kartu Kendali Surat Masuk	46
3.7.3	Perancangan Tampilan Kartu Kendali Surat Keluar	47
3.7.4	Perancangan Tampilan Riwayat Surat Masuk	47
3.7.5	Perancangan Tampilan Riwayat Surat Keluar	48
3.7.6	Perancangan Tampilan Arsip Surat Masuk.....	48
3.7.7	Perancangan Tampilan Arsip Surat Keluar	49
3.7.8	Perancangan Tampilan Surat Turunan.....	49
3.7.9	Perancangan Tampilan Utama Bagian Umum.....	50
3.7.10	Perancangan Tampilan Login Bagian Kepala Dinas	50
3.7.11	Perancangan Tampilan Utama Bagian Kepala Dinas	51
3.7.12	Perancangan Tampilan Disposisi Bagian kepala Dinas	51
3.7.13	Perancangan Tampilan Login Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Infomasi	52
3.7.14	Perancangan Tampilan Utama Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	52
3.7.15	Perancangan Tampilan Pengajuan Kartu Kendali Surat keluar Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi.....	53
3.7.16	Perancangan Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	53
3.7.17	Perancanangan Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Surat keluar Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi.....	54
3.7.18	Perancangan Tampilan Surat Turunan Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	54
3.7.19	Perancangan Tampilan Login Bagian Sekretaris Dinas	55
3.7.20	Perancangan Tampilan Utama Bagian Sekretaris Dinas	55
3.7.21	Perancangan Tampilan Pengajuan Kartu Kendali Surat Keluar Bagian Sekretaris Dinas	56
3.7.22	Perancangan Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Sekretaris Dinas.....	56
3.7.23	Perancangan Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Surat Keluar Bagian Sekretaris Dinas.....	57
3.7.24	Perancangan Tampilan Surat Turunan Bagian Sekretaris Dinas	57

3.7.25	Perancangan Tampilan Login Bagian Persandian dan Telematika	58
3.7.26	Perancangan Tampilan Utama Bagian Persandian dan Telematika.....	58
3.7.27	Perancangan Tampilan Pengajuan Kartu Kendali Surat Keluar Bagian Persandian dan Telematika	59
3.7.28	Perancangan Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Persandian dan Telematika	59
3.7.29	Perancangan Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Surat keluar Bagian Persandian dan Telematika.....	60
3.7.30	Perancangan Tampilan Surat Turunan Bagian Persandian dan Telematika	60
3.7.31	Perancangan Tampilan Login Bagian Statistik dan Data Elektronik	61
3.7.32	Perancangan Tampilan Utama Bagian Statistik dan Data Elektronik	61
3.7.33	Perancangan Tampilan Pengajuan Kartu Kendali Surat keluar Bagian Statistik dan Data Elektronik	62
3.7.34	Perancangan Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Statistik dan Data Elektronik	62
3.7.35	Perancangan Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Surat Keluar Bagian Statistik dan Data Elektronik	63
3.7.36	Perancangan Tampilan Surat Turunan Bagian Statistik dan Data Elektronik	63
4.	BAB4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	64
4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Implementasi Halaman Login	64
4.1.2	Implementasi Login Gagal	65
4.1.3	Implementasi Tampilan Utama.....	66
4.1.4	Implementasi Arsip Surat Masuk Bagian kepala.....	67
4.1.5	Implementasi Tampilan Form Disposisi Bagian Kepala Dinas.....	68
4.1.6	Implementasi Arsip Surat Masuk Bagian Kepala Dinas.....	69
4.1.7	Implementasi Tampilan Arsip Surat Keluar Bagian Kepala Dinas	70
4.1.8	Implementasi Tampilan Utama Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	71
4.1.9	Implementasi Form Input pengajuan Kartu Kendali Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	72

4.1.10	Implementasi Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	73
4.1.11	Implementasi Tampilan Riwayat Kendali Keluar Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	74
4.1.12	Implementasi Tampilan Surat Turunan Bagian Sarana Komunikasi dan Diseminasi Informasi	75
4.1.13	Implementasi Halaman Utama Bagian Sekretaris Dinas	76
4.1.14	Implementasi Tampilan Form Input Pengajuan Kartu Kendali Bagian Sekretaris Dinas	76
4.1.15	Implementasi Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Sekretaris Dinas	77
4.1.16	Implementasi Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Bagian Sekretaris Dinas	77
4.1.17	Implementasi Tampilan Surat Turunan Bagian Sekretaris Dinas	78
4.1.18	Implementasi Halaman Utama Bagian Persandian dan Telematika	79
4.1.19	Implementasi Tampilan Pengajuan Kartu Kendali Bagian Persandian dan Telematika	79
4.1.20	Implementasi Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Persandian dan Telematika	80
4.1.21	Implementasi Tampilan Riwayat Pengajuan Kartu Kendali Bagian Persandian dan Telematika	80
4.1.22	Implementasi Tampilan Surat Turunan Bagian Persandian dan Telematika	81
4.1.23	Implementasi Halaman Utama Bagian Statistik dan Data Elektronik	81
4.1.24	Implementasi Tampilan Form Input Pengajuan Kartu Kendali Bagian Statistik dan Data Elektronik	82
4.1.25	Implementasi Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Statistik dan Data Elektronik	82
4.1.26	Implementasi Tampilan Riwayat pengajuan Kartu Kendali Bagian Statistik dan Data Elektronik	83
4.1.27	Implementasi Tampilan Surat Turunan Bagian Statistik dan Data Elektronik	83
4.1.28	Implementasi Halaman Utama Bagian Umum	84
4.1.29	Implementasi Form Input Kartu Kendali Surat Masuk Bagian Umum	84
4.1.30	Implementasi Form Input Kartu Kendali Surat Keluar Bagian Umum	85
4.1.31	Implementasi Tampilan Riwayat Surat Masuk Bagian Umum	85

4.1.32	Implementasi Tampilan Riwayat Surat Keluar Bagian Umum	86
4.1.33	Implementasi Tampilan Arsip Surat Masuk Bagian Umum	86
4.1.34	Implementasi Tampilan Arsip Surat keluar Bagian Umum.....	87
4.1.35	Implementasi Tampilan Surat Turunan Bagian Umum	87
4.2	Peguajian	88
4.2.1	Black Box Testing.....	88
BAB 5 KESIMPULAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN		100
Lampiran 1. Hasil Wawancara		100
Lampiran 2. Lembar Disposisi		101
Lampiran 3. Kartu Kendali		102
Lampiran 4. Kartu Kendali Surat Keluar		103
Lampiran 5. Indeks Surat.....		104
Lampiran 6. Kode Klasifikasi.....		105
Lampiran 7. Nota Dinas		107
Lampiran 8. <i>Curriculum Vitae</i> (CV)		108