

ABSTRAK

Pengarsipan surat pada Museum Geologi Bandung masih berjalan secara manual dengan mencatat data surat ke dalam buku agenda. Hal ini menimbulkan kendala dalam hal penyediaan laporan dan pencarian data arsip surat yang kurang efektif. Selain itu, pengarsipan surat belum tertata dengan baik sebagai akibat kurangnya pemahaman akan tata cara pengarsipan yang baik. Kendala diatas dapat diatasi dengan membuat Sistem Informasi Pengarsipan Surat yang terkomputerisasi dan menekankan pada tertib administrasi. Sistem informasi ini terdiri dari proses pencatatan agenda surat, disposisi surat, pengklasifikasian surat, penyimpanan surat, peminjaman arsip surat, penyusutan arsip surat dan pembuatan laporan arsip surat beserta fungsi pencarian data arsip surat. Perangkat lunak sistem informasi pengarsipan surat dikembangkan menggunakan Visual Basic.NET 2005 dan SQL server 2005. Melalui sistem informasi ini pengolahan arsip surat dapat berjalan lebih mudah, penyediaan informasi lebih cepat dan membantu pihak pengarsipan dalam memahami tata cara pengarsipan yang baik.

Kata Kunci : surat, pengarsipan, sistem informasi

ABSTRACT

Letter filling at Museum Geologi Bandung still run it manually by recording data in a agenda book. That cause some problems in terms of providing reports and searching data archive letter that not effective. Besides that, letter filling not yet well ordered because less understanding about a good procedure of letter filling. That problems can be solved by Letter Filling Information System computerized and emphasis on the orderly administration. This information system consist of recording letter agenda, letter disposition, letter clasification, letter storaging, letter archives borrowing, letter archives depreciation, report and data archive letter searching function. Information system letter filling software developed by using Visual Basic.NET 2005 and SQL Server 2005. With this information system, processing of letter archives can walk easily, supplying information more faster and help filing staff in comprehend filing method better.

Key words : letter, filling, information system

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 TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxvi
BAB I 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. Perangkat Keras.....	3
1.4.2. Perangkat Lunak	3
1.4.3. Batasan Sistem Informasi Pengarsipan Surat.....	3
1.5. Sumber Data.....	4
1.6. Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.1. Definisi Sistem.....	6
2.1.2. Definisi Informasi.....	7

2.1.3. Definisi Sistem Informasi.....	7
2.2. Definisi Arsip.....	7
2.2.1. Fungsi Arsip	8
2.2.2. Filing.....	9
2.2.3. Jadwal Retensi Arsip.....	10
2.3. Konsep Dasar Surat	11
2.3.1. Definisi Surat	11
2.3.2. Jenis Surat	11
2.4. Proses Bisnis	13
2.5. Basis Data	16
2.5.1. Objektif Basis Data.....	16
2.5.2. Bahasa Basis Data.....	18
2.5.2.1. Data Definition Language (DDL).....	18
2.5.2.2. Data Manipulation Language (DML)	19
2.5.3. Structured Query Language (SQL).....	20
2.5.4. Stored Procedure	21
2.5.5. Triggers	21
2.6. Diagram Konteks	22
2.7. Data Flow Diagram	22
2.8. Process Specification (PSPEC)	24
2.9. Kamus Data	25
2.10. Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
2.11. Teknologi Framework.NET	29
2.12. Visual Basic.NET	31
2.13. Black Box Testing	31

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	33
3.1. Struktur Organisasi	33
3.1.1. Deskripsi Tugas.....	34
3.2. Proses Bisnis	35
3.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	37
3.4. Relationship Diagram (Diagram Relasi).....	40
3.5. Struktur Tabel	41
3.6. Data Flow Diagram	47
3.6.1. Diagram Konteks.....	47
3.6.2. DFD Level 1	48
3.6.3. DFD Level 2	50
3.6.4. DFD Level 3	57
3.7. Kamus Data	69
3.8. Spesifikasi Proses	78
3.9. Rancangan Antar Muka	109
3.9.1. Tampilan Halaman Utama.....	109
3.9.2. Tampilan Menu.....	110
3.9.3. Tampilan Pengelolaan Data Master	113
3.9.4. Tampilan Pengelolaan Surat	122
3.9.5. Tampilan Pengelolaan Layanan.....	133
3.9.6. Tampilan Monitoring Surat	139
3.9.7. Tampilan Pencarian	141
3.9.8. Tampilan Kelola Data User	145
3.9.9. Tampilan Pengelolaan Laporan	150

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	151
4.1. Tampilan Halaman Utama.....	151
4.2. Tampilan Menu.....	152
4.3. Tampilan Pengelolaan Data Master	156
4.4. Tampilan Pengelolaan Surat	165
4.5. Tampilan Pengelolaan Layanan.....	175
4.6. Tampilan Monitoring Surat	180
4.7. Tampilan Pencarian	182
4.8. Tampilan Kelola Data User	185
4.9. Tampilan Pengelolaan Laporan	186
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	191
5.1. Blackbox Testing	191
5.1.1. Tampilan Login (Halaman Utama).....	191
5.1.2. Tampilan Kelola Data Lokasi.....	192
5.1.3. Tampilan Pencarian Data Lokasi.....	192
5.1.4. Tampilan Kelola Data Bagian	193
5.1.5. Tampilan Pencarian Data Bagian.....	193
5.1.6. Tampilan Kelola Data JRA	194
5.1.7. Tampilan Pencarian Data JRA	195
5.1.8. Tampilan Kelola Data Klasifikasi	196
5.1.9. Tampilan Pencarian Data Klasifikasi	197
5.1.10. Tampilan Kelola Data Pegawai	198
5.1.11. Tampilan Pencarian Data Pegawai	199
5.1.12. Tampilan Kelola Data Riwayat Jabatan.....	200
5.1.13. Tampilan Pencarian Data Riwayat Jabatan	201
5.1.14. Tampilan Kelola Data Jabatan	202

5.1.15. Tampilan Pencarian Data Jabatan	202
5.1.16. Tampilan Kelola Data Surat Masuk	203
5.1.17. Tampilan Pencarian Data Surat Masuk	205
5.1.18. Tampilan Kelola Data Disposisi	206
5.1.19. Tampilan Pencarian Data Disposisi	207
5.1.20. Tampilan Cetak Disposisi	208
5.1.21. Tampilan Kelola Data Surat Keluar	209
5.1.22. Tampilan Pencarian Data Surat Keluar	210
5.1.23. Tampilan Kelola Data Peminjaman	211
5.1.24. Tampilan Pencarian Data Peminjaman	213
5.1.25. Tampilan Cetak Kartu Peminjaman	214
5.1.26. Tampilan Kelola Data Penyusutan	215
5.1.27. Tampilan Pencarian Data Penyusutan	216
5.1.28. Tampilan Cetak Data Penyusutan	217
5.1.29. Tampilan Monitoring Surat Masuk	218
5.1.30. Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	218
5.1.31. Tampilan Pencarian Monitoring Surat Keluar	219
5.1.32. Tampilan Pencarian Surat Masuk	220
5.1.33. Tampilan Pencarian Surat Keluar	221
5.1.34. Tampilan Pencarian Peminjaman	222
5.1.35. Tampilan Pencarian Penyusutan	224
5.1.36. Tampilan Kelola Data User	225
5.1.37. Tampilan Kelola Laporan	226
5.2. Kesimpulan Kuisisioner	229

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	231
6.1. Kesimpulan	231
6.2. Saran	232
DAFTAR PUSTAKA.....	233

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol <i>Flowchart</i> Standar	14
Tabel II Pernyataan Dasar SQL	20
Tabel III Daftar Notasi Deskriptif isi untuk kamus data.....	26
Tabel IV Surat	41
Tabel V SuratMasuk	41
Tabel VI SuratKeluar.....	42
Tabel VII Klasifikasi.....	42
Tabel VIII JRA.....	42
Tabel IX Bagian	43
Tabel X Pegawai.....	43
Tabel XI Jabatan.....	43
Tabel XII RiwayatJabatan	44
Tabel XIII Lokasi	44
Tabel XIV Peminjaman	44
Tabel XV ItemPinjamSurat.....	45
Tabel XVI Penyusutan	45
Tabel XVII Disposisi.....	45
Tabel XVIII ListTujuanDisposisi	46
Tabel XIX Login	46
Tabel XX Kamus Data Login.....	69
Tabel XXI Kamus Data Bagian	70
Tabel XXII Kamus Data Lokasi	70
Tabel XXIII Kamus Data Klasifikasi.....	71
Tabel XXIV Kamus Data Jabatan	71

Tabel XXV Kamus Data Pegawai	72
Tabel XXVI Kamus Data RiwayatJabatan.....	72
Tabel XXVII Kamus Data Surat.....	73
Tabel XXVIII Kamus Data SuratMasuk	74
Tabel XXIX Kamus Data SuratKeluar	74
Tabel XXX Kamus Data Disposisi.....	75
Tabel XXXI Kamus Data ListTujuanDisposisi	75
Tabel XXXII Kamus Data JRA.....	76
Tabel XXXIII Kamus Data Peminjaman	76
Tabel XXXIV Kamus Data ItemPinjamSurat.....	77
Tabel XXXV Kamus Data Penyusutan	78
Tabel XXXVI PSPEC Proses 1.0 Login.....	78
Tabel XXXVII PSPEC Proses 2.1 Tambah Login	79
Tabel XXXVIII PSPEC Proses 2.2 Ubah Login.....	79
Tabel XXXIX PSPEC Proses 2.3 Hapus Login	80
Tabel XL PSPEC Proses 3.1.1 Cari Data Bagian	80
Tabel XLI PSPEC Proses 3.1.2 Tambah Data Bagian.....	81
Tabel XLII PSPEC Proses 3.1.3 Ubah Data Bagian	81
Tabel XLIII PSPEC Proses 3.1.4 Hapus Data Bagian	82
Tabel XLIV PSPEC Proses 3.2.1 Cari Data Lokasi.....	82
Tabel XLV PSPEC Proses 3.2.2 Tambah Data Lokasi	83
Tabel XLVI PSPEC Proses 3.2.3 Ubah Data Lokasi.....	83
Tabel XLVII PSPEC Proses 3.2.4 Hapus Data Lokasi.....	84
Tabel XLVIII PSPEC Proses 3.3.1 Cari Data JRA	84
Tabel XLIX PSPEC Proses 3.3.2 Tambah Data JRA.....	85
Tabel L PSPEC Proses 3.3.3 Ubah Data JRA.....	85

Tabel LI PSPEC Proses 3.3.4 Hapus Data JRA	86
Tabel LII PSPEC Proses 3.4.1 Cari Data Klasifikasi.....	86
Tabel LIII PSPEC Proses 3.4.2 Tambah Data Klasifikasi	87
Tabel LIV PSPEC Proses 3.4.3 Ubah Data Klasifikasi	88
Tabel LV PSPEC Proses 3.4.4 Hapus Data Klasifikasi.....	88
Tabel LVI PSPEC Proses 3.5.1 Cari Data Pegawai.....	89
Tabel LVII PSPEC Proses 3.5.2 Tambah Data Pegawai	89
Tabel LVIII PSPEC Proses 3.5.3 Ubah Data Pegawai.....	90
Tabel LIX PSPEC Proses 3.5.4 Hapus Data Pegawai.....	90
Tabel LX PSPEC Proses 3.6.1 Cari Data Jabatan.....	91
Tabel LXI PSPEC Proses 3.6.2 Tambah Data Jabatan	91
Tabel LXII PSPEC Proses 3.6.3 Ubah Data Jabatan.....	92
Tabel LXIII PSPEC Proses 3.6.4 Hapus Data Jabatan.....	92
Tabel LXIV PSPEC Proses 3.7.1 Cari Data Riwayat Jabatan	93
Tabel LXV PSPEC Proses 3.7.2 Tambah Data Riwayat Jabatan	93
Tabel LXVI PSPEC Proses 3.7.3 Ubah Data Riwayat Jabatan.....	94
Tabel LXVII PSPEC Proses 3.7.4 Hapus Data Riwayat Jabatan.....	95
Tabel LXVIII PSPEC Proses 4.1.1 Cari Surat Masuk	95
Tabel LXIX PSPEC Proses 4.1.2 Tambah Surat Masuk.....	96
Tabel LXX PSPEC Proses 4.1.3 Ubah Surat Masuk	97
Tabel LXXI PSPEC Proses 4.2.1 Cari Surat Keluar.....	97
Tabel LXXII PSPEC Proses 4.2.2 Tambah Surat Keluar	98
Tabel LXXIII PSPEC Proses 4.2.3 Ubah Surat Keluar.....	99
Tabel LXXIV PSPEC Proses 5.1 Cari Disposisi.....	100
Tabel LXXV PSPEC Proses 5.2 Tambah Disposisi	100
Tabel LXXVI PSPEC Proses 5.3 Ubah Disposisi.....	101

Tabel LXXVII PSPEC Proses 6.1.1 Cari Peminjaman Arsip Surat.....	102
Tabel LXXVIII PSPEC Proses 6.1.2 Tambah Peminjaman Arsip Surat.....	102
Tabel LXXIX PSPEC Proses 6.1.3 Ubah Peminjaman Arsip Surat.....	103
Tabel LXXX PSPEC Proses 6.2.1 Cari Penyusutan Arsip Surat.....	104
Tabel LXXXI PSPEC Proses 6.2.2 Tambah Penyusutan Arsip Surat.....	105
Tabel LXXXII PSPEC Proses 6.2.3 Ubah Penyusutan Arsip Surat.....	105
Tabel LXXXIII PSPEC Proses 7.1 Pengolahan Laporan Penyusutan.....	106
Tabel LXXXIV PSPEC Proses 7.2 Pengolahan Laporan Peminjaman	107
Tabel LXXXV PSPEC Proses 7.3 Pengolahan Laporan Surat Keluar	108
Tabel LXXXVI PSPEC Proses 7.4 Pengolahan Laporan Surat Masuk.....	108
Tabel LXXXVII Pengujian Tampilan Login	191
Tabel LXXXVIII Pengujian Tampilan Kelola Data Lokasi	192
Tabel LXXXIX Pengujian Tampilan Pencarian Data Lokasi.....	192
Tabel XC Pengujian Tampilan Kelola Data Bagian.....	193
Tabel XCI Pengujian Tampilan Pencarian Data Bagian.....	194
Tabel XCII Pengujian Tampilan Kelola Data JRA	194
Tabel XCIII Pengujian Tampilan Pencarian Data JRA	195
Tabel XCIV Pengujian Tampilan Kelola Data Klasifikasi.....	196
Tabel XCV Pengujian Tampilan Pencarian Data Klasifikasi	197
Tabel XCVI Pengujian Tampilan Kelola Data Pegawai.....	198
Tabel XCVII Pengujian Tampilan Pencarian Data Pegawai.....	199
Tabel XCVIII Pengujian Tampilan Kelola Data Riwayat Jabatan	200
Tabel XCIX Pengujian Tampilan Pencarian Data Riwayat Jabatan	201
Tabel C Pengujian Tampilan Kelola Data Jabatan.....	202
Tabel CI Pengujian Tampilan Pencarian Data Jabatan	203
Tabel CII Pengujian Tampilan Kelola Data Surat Masuk	203

Tabel CIII Pengujian Tampilan Pencarian Data Surat Masuk	204
Tabel CIV Pengujian Tampilan Kelola Data Disposisi.....	205
Tabel CV Pengujian Tampilan Pencarian Data Disposisi	206
Tabel CVI Pengujian Tampilan Cetak Disposisi.....	207
Tabel CVII Pengujian Tampilan Kelola Data Surat Keluar	208
Tabel CVIII Pengujian Tampilan Pencarian Data Surat Keluar	209
Tabel CIX Pengujian Tampilan Kelola Data Peminjaman	212
Tabel CX Pengujian Tampilan Pencarian Data Peminjaman.....	213
Tabel CXI Pengujian Tampilan Cetak Kartu Peminjaman.....	214
Tabel CXII Pengujian Tampilan Kelola Data Penyusutan	215
Tabel CXIII Pengujian Tampilan Pencarian Data Penyusutan	216
Tabel CXIV Pengujian Tampilan Cetak Data Penyusutan	217
Tabel CXV Pengujian Tampilan Monitoring Surat Masuk	218
Tabel CXVI Pengujian Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	218
Tabel CXVII Pengujian Tampilan Pencarian Monitoring Surat Keluar	219
Tabel CXVIII Pengujian Tampilan Pencarian Surat Masuk.....	220
Tabel CXIX Pengujian Tampilan Tampilan Pencarian Surat Keluar	221
Tabel CXX Pengujian Tampilan Pencarian Peminjaman	222
Tabel CXXI Pengujian Tampilan Pencarian Penyusutan	224
Tabel CXXII Pengujian Tampilan Kelola Data <i>User</i>	225
Tabel CXXIII Pengujian Tampilan Kelola Laporan	226

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Contoh <i>Stored Procedure</i>	21
Gambar 2 Contoh <i>Triggers</i>	22
Gambar 3 <i>External Entity</i>	23
Gambar 4 Simbol Arus Data	23
Gambar 5 Simbol Proses	24
Gambar 6 Simbol Simpanan Data	24
Gambar 7 ERD Lambang Entitas.....	26
Gambar 8 ERD Lambang Atribut	27
Gambar 9 ERD Lambang Relasi.....	27
Gambar 10 ERD Relasi Satu ke Satu	28
Gambar 11 ERD Relasi Satu ke Banyak	28
Gambar 12 ERD Relasi Banyak ke Satu	28
Gambar 13 ERD Relasi Banyak ke Banyak.....	29
Gambar 14 Struktur Organisasi Museum Geologi Bandung	33
Gambar 15 Proses Bisnis Pengelolaan Surat Masuk	35
Gambar 16 Proses Bisnis Pengelolaan Surat Keluar.....	36
Gambar 17 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
Gambar 18 <i>Relationship Diagram</i> (Diagram Relasi)	40
Gambar 19 Diagram Konteks Sistem Informasi Pengarsipan Surat	47
Gambar 20 DFD Level 1	48
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 2	50
Gambar 22 DFD Level 2 Proses 3	51
Gambar 23 DFD Level 2 Proses 4	53
Gambar 24 DFD Level 2 Proses 5	54

Gambar 25 DFD Level 2 Proses 6	55
Gambar 26 DFD Level 2 Proses 7	56
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 3.1	57
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 3.2	58
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 3.3	59
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 3.4	60
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 3.5	61
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 3.6	62
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 3.7	63
Gambar 34 DFD Level 3 Proses 4.1	65
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 4.2	66
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 6.1	67
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 6.2	68
Gambar 38 Tampilan Halaman Utama	110
Gambar 39 Tampilan Menu Administrator	110
Gambar 40 Tampilan Menu Kepala Musuem Geologi	111
Gambar 41 Tampilan Menu Kelola Data Master	111
Gambar 42 Tampilan Menu Kelola Surat	112
Gambar 43 Tampilan Menu Kelola Layanan	112
Gambar 44 Tampilan Menu Monitoring Surat	113
Gambar 45 Tampilan Kelola Data Lokasi	113
Gambar 46 Tampilan Pencarian Data Lokasi	114
Gambar 47 Tampilan Kelola Data Bagian	114
Gambar 48 Tampilan Pencarian Data Bagian	115
Gambar 49 Tampilan Kelola Data JRA	115
Gambar 50 Tampilan Pencarian Data JRA	116

Gambar 51 Tampilan Kelola Data Klasifikasi.....	116
Gambar 52 Tampilan Pencarian Data Klasifikasi.....	117
Gambar 53 Tampilan Pilih Data JRA	117
Gambar 54 Tampilan Kelola Data Pegawai	118
Gambar 54 Tampilan Pencarian Data Pegawai	118
Gambar 56 Tampilan Kelola Data Jabatan	119
Gambar 57 Tampilan Pencarian Data Jabatan.....	119
Gambar 58 Tampilan Kelola Data Riwayat Jabatan	120
Gambar 59 Tampilan Pencarian Data Riwayat Jabatan	120
Gambar 60 Tampilan Pilih Data Jabatan	121
Gambar 61 Tampilan Pilih Data Pegawai	121
Gambar 62 Tampilan Kelola Data Surat Masuk.....	122
Gambar 63 Tampilan Pencarian Data Surat Masuk.....	123
Gambar 64 Tampilan Lihat Gambar Surat Masuk.....	123
Gambar 65 Tampilan Pilih Data Pegawai	124
Gambar 66 Tampilan Pilih Data Klasifikasi	125
Gambar 67 Tampilan Pilih Data Lokasi.....	125
Gambar 68 Tampilan Kelola Data Disposisi	126
Gambar 69 Tampilan Pencarian Data Disposisi	127
Gambar 70 Tampilan Pilih Data Bagian.....	127
Gambar 71 Tampilan Cetak Disposisi.....	128
Gambar 72 Tampilan Formulir Penyelesaian Surat	129
Gambar 73 Tampilan Laporan Disposisi.....	130
Gambar 74 Tampilan Kelola Data Surat Keluar	131
Gambar 75 Tampilan Pencarian Data Surat Keluar.....	132
Gambar 76 Tampilan Lihat Gambar Surat Keluar.....	132

Gambar 77 Tampilan Kelola Data Peminjaman	133
Gambar 78 Tampilan Detail Peminjaman	134
Gambar 79 Tampilan Pencarian Data Peminjaman.....	134
Gambar 80 Tampilan Cetak Kartu Peminjaman.....	135
Gambar 81 Tampilan Kartu Peminjaman Arsip Surat	136
Gambar 82 Tampilan Kelola Data Penyusutan.....	137
Gambar 83 Tampilan Pencarian Data Penyusutan.....	138
Gambar 84 Tampilan Cetak Penyusutan	138
Gambar 85 Tampilan Monitoring Surat Masuk.....	139
Gambar 86 Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	139
Gambar 87 Tampilan Monitoring Surat Keluar.....	140
Gambar 88 Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	140
Gambar 89 Tampilan Pencarian Surat Masuk	141
Gambar 90 Tampilan Pencarian Surat Keluar	142
Gambar 91 Tampilan Pencarian Peminjaman	143
Gambar 92 Tampilan Pencarian Penyusutan	144
Gambar 93 Tampilan Kelola Data <i>User</i>	145
Gambar 94 Tampilan Kelola Laporan	146
Gambar 95 Tampilan Laporan Surat Masuk	147
Gambar 96 Tampilan Laporan Surat Keluar	148
Gambar 97 Tampilan Laporan Peminjaman Arsip Surat.....	149
Gambar 98 Tampilan Laporan Penyusutan Arsip Surat.....	150
Gambar 99 Tampilan Halaman Utama	151
Gambar 100 Tampilan Menu Administrator	152
Gambar 101 Tampilan Menu Kepala Musuem Geologi	153
Gambar 102 Tampilan Menu Kelola Data Master	153

Gambar 103 Tampilan Menu Kelola Surat.....	154
Gambar 104 Tampilan Menu Kelola Layanan.....	154
Gambar 105 Tampilan Menu Monitoring Surat	155
Gambar 106 Tampilan Kelola Data Lokasi	156
Gambar 107 Tampilan Pencarian Data Lokasi	156
Gambar 108 Tampilan Kelola Data Bagian.....	157
Gambar 109 Tampilan Pencarian Data Bagian	157
Gambar 110 Tampilan Kelola Data JRA	158
Gambar 111 Tampilan Pencarian Data JRA.....	158
Gambar 112 Tampilan Kelola Data Klasifikasi.....	159
Gambar 113 Tampilan Pencarian Data Klasifikasi.....	159
Gambar 114 Tampilan Pilih Data JRA	160
Gambar 115 Tampilan Kelola Data Pegawai	160
Gambar 116 Tampilan Pencarian Data Pegawai.....	161
Gambar 117 Tampilan Kelola Data Jabatan	162
Gambar 118 Tampilan Pencarian Data Jabatan.....	162
Gambar 119 Tampilan Kelola Data Riwayat Jabatan	163
Gambar 120 Tampilan Pencarian Data Riwayat Jabatan	163
Gambar 121 Tampilan Pilih Data Pegawai	164
Gambar 122 Tampilan Pilih Data Jabatan	164
Gambar 123 Tampilan Kelola Data Surat Masuk.....	165
Gambar 124 Tampilan Pencarian Data Surat Masuk.....	166
Gambar 125 Tampilan Lihat Gambar Surat Masuk.....	166
Gambar 126 Tampilan Pilih Data Pegawai	167
Gambar 127 Tampilan Pilih Data Klasifikasi	168
Gambar 128 Tampilan Pilih Data Lokasi.....	168

Gambar 129 Tampilan Kelola Data Disposisi	169
Gambar 130 Tampilan Pencarian Data Disposisi	170
Gambar 131 Tampilan Pilih Data Bagian.....	170
Gambar 132 Tampilan Cetak Disposisi.....	171
Gambar 133 Tampilan Formulir Penyelesaian Surat	171
Gambar 134 Tampilan Laporan Disposisi.....	172
Gambar 135 Tampilan Kelola Data Surat Keluar	173
Gambar 136 Tampilan Pencarian Data Surat Keluar.....	173
Gambar 137 Tampilan Lihat Gambar Surat Keluar.....	174
Gambar 138 Tampilan Kelola Data Peminjaman	175
Gambar 139 Tampilan Detail Peminjaman	175
Gambar 140 Tampilan Pencarian Data Peminjaman.....	176
Gambar 141 Tampilan Cetak Kartu Peminjaman.....	176
Gambar 142 Tampilan Kartu Peminjaman Arsip Surat	177
Gambar 143 Tampilan Kelola Data Penyusutan.....	178
Gambar 144 Tampilan Pencarian Data Penyusutan.....	178
Gambar 145 Tampilan Cetak Penyusutan	179
Gambar 146 Tampilan Laporan Penyusutan	179
Gambar 147 Tampilan Monitoring Surat Masuk.....	180
Gambar 148 Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	180
Gambar 149 Tampilan Monitoring Surat Keluar.....	181
Gambar 150 Tampilan Pencarian Monitoring Surat Masuk	181
Gambar 151 Tampilan Pencarian Surat Masuk	182
Gambar 152 Tampilan Pencarian Surat Keluar	183
Gambar 153 Tampilan Pencarian Peminjaman	183
Gambar 154 Tampilan Pencarian Penyusutan	184

Gambar 155 Tampilan Kelola Data <i>User</i>	185
Gambar 156 Tampilan Kelola Laporan	186
Gambar 157 Tampilan Laporan Surat Masuk	187
Gambar 158 Tampilan Laporan Surat Keluar	188
Gambar 159 Tampilan Laporan Peminjaman Arsip Surat.....	189
Gambar 160 Tampilan Laporan Penyusutan Arsip Surat.....	190
Gambar 161 Grafik Kuisioner.....	229

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Kuesioner	A.1
----------------------------	-----