

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Pengolahan Data Menjadi Informasi	10
Gambar 2.2 lima tahapan utama SDLC	12
Gambar 2.3 Metode Pengembangan Waterfall	14
Gambar 2.4 Contoh use case diagram(Pressman, 2015)	15
Gambar 2.5 Simbol-simbol use case	15
Gambar 2.6 Contoh Activity Diagram dengan swimlane (Pressman, 2015)	17
Gambar 2.7 Simbol Activity Diagram	17
Gambar 2.8 Contoh Sequence Diagram (Pressman, 2015)	18
Gambar 2.9 Simbol-simbol sequence diagram	19
Gambar 2.10 Contoh Class Diagram (Pressman, 2015)	20
Gambar 2.11 Contoh State Diagram notation (Pressman, 2015)	20
Gambar 3.12 Struktur Organisasi Sekretariat Direktorat Jenderal KSDAE	22
Gambar 3.2 Proses Bisnis yang Berjalan	23
Gambar 3.3 Use case sistem usulan	27
Gambar 3.4 Activity Diagram Input Surat Masuk	32
Gambar 3.5 Activity Diagram Input Disposisi Kepala Bagian	33
Gambar 3.6 Activity Diagram Input Disposisi Kepala Subbagian	34
Gambar 3.7 Activity Diagram Input Data Surat Keluar	35
Gambar 3.8 Activity Diagram Pembuatan Laporan	36
Gambar 3.9 Activity Diagram Respon Surat Masuk	37
Gambar 3.9 Activity Diagram Respon Surat Masuk	38
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Data User	39
Gambar 3.11 Activity Diagram Kelola Asal Surat	40
Gambar 3.12 Activity Diagram Kelola Data Tujuan Surat	41
Gambar 3.13 Activity Diagram Kelola Data Sifat Surat	42
Gambar 3.14 Sequence Diagram Input Surat Masuk	43
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Diagram Input Disposisi Kabag	44
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Diagram Input Disposisi Kasubag	45
Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Surat Keluar (es III)	46
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Input Data Surat Keluar (es II)</i>	47
Gambar 3.19 <i>Sequence</i> Diagram Pembuatan Laporan	48

Gambar 3.20 <i>Sequence</i> Diagram Respon Surat Masuk	49
Gambar 3.21 <i>Sequence</i> Diagram Respon Surat Masuk	50
Gambar 3.22 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Data User	51
Gambar 3.23 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Data Asal Surat	52
Gambar 3.24 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Data Tujuan Surat	53
Gambar 3.25 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Data Jenis Surat	54
Gambar 3.26 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Data Sifat Surat	55
Gambar 3.27 <i>Sequence</i> Diagram Monitoring Surat	56
Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Diagram Input Disposisi Kabag	57
Gambar 3.29 <i>Class Diagram</i>	58
Gambar 4.1 Gambar Tampilan Database dbtracking	66
Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka Monitoring Surat	67
Gambar 4.3 Gambar Tampilan <i>Form Login</i>	67
Gambar 4.4 Gambar Tampilan <i>Dashboard</i> Operator	68
Gambar 4.5 Gambar Tampilan Input Surat Masuk	68
Gambar 4.6 Gambar Tampilan Cetak Lembar Disposisi	69
Gambar 4.7 Gambar Tampilan Daftar Surat Masuk Belum Didisposisi	70
Gambar 4.8 Gambar Tampilan Daftar Surat Masuk Yang Sudah Didisposisi	70
Gambar 4.9 Gambar Tampilan Tindak Lanjut Disposisi	71
Gambar 4.10 Gambar Tampilan Input Surat Keluar	71
Gambar 4.11 Gambar Tampilan Daftar Surat Keluar	72
Gambar 4.12 Gambar Tampilan Pilihan Surat Masuk	72
Gambar 4.13 Gambar Tampilan Input Surat Keluar	72
Gambar 4.14 Gambar Tampilan Penelaah/Pemroses	73
Gambar 4.15 Gambar Tampilan Menambahkan Catatan Disposisi	73
Gambar 4.16 Gambar Tampilan <i>Filter</i> Laporan Surat Masuk	74
Gambar 4.17 Gambar Tampilan Laporan Surat Masuk	74
Gambar 4.18 Gambar Tampilan <i>Filter</i> Laporan Surat Keluar	74
Gambar 4.19 Gambar Tampilan Laporan Surat Keluar	75
Gambar 4.20 Gambar Tampilan <i>Filter</i> Laporan Penelaah	75
Gambar 4.21 Gambar Tampilan Laporan Penelaah	75
Gambar 4.22 Gambar Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	76

Gambar 4.23 Gambar Tampilan Daftar User	76
Gambar 4.24 Gambar Tampilan Tambah Data User/Disposisi	77
Gambar 4.25 Gambar Tampilan Tambah Data User/Disposisi	77
Gambar 4.26 Gambar Tampilan Asal Surat	78
Gambar 4.27 Gambar Tampilan Tambah Data Asal Surat	78
Gambar 4.28 Gambar Tampilan Edit Data Asal Surat	78
Gambar 4.29 Gambar Tampilan Daftar Unit Kerja	79
Gambar 4.30 Gambar Tampilan Tambah Data Unit Kerja	79
Gambar 4.31 Gambar Tampilan Edit Data Unit Kerja	79
Gambar 4.32 Gambar Tampilan Daftar Tujuan Surat	80
Gambar 4.33 Gambar Tampilan Tambah Data Tujuan Surat	80
Gambar 4.34 Gambar Tampilan Edit Data Tujuan Surat	80
Gambar 4.35 Gambar Tampilan Daftar Jenis Surat	80
Gambar 4.36 Gambar Tampilan Tambah Jenis Surat	81
Gambar 4.37 Gambar Tampilan Edit Data Jenis Surat	81
Gambar 4.38 Gambar Tampilan Daftar Sifat Surat	81
Gambar 4.39 Gambar Tampilan Tambah Sifat Surat	82
Gambar 4.40 Gambar Tampilan Edit Sifat Surat	82
Gambar 4.41 Gambar Tampilan Daftar Perihal Surat	82
Gambar 4.42 Gambar Tampilan Tambah Perihal Surat	82
Gambar 4.43 Gambar Tampilan Edit Perihal Surat	83
Gambar 4.44 Gambar Tampilan Monitoring	83
Gambar 4.45 Gambar Tampilan Detail Monitoring Surat	83
Gambar 4.46 Gambar Tampilan <i>Dashboard</i> Level Struktural	84
Gambar 4.47 Gambar Tampilan Disposisi Kepala Bagian	84
Gambar 4.48 Gambar Tampilan Tambah Disposisi Surat Masuk	85
Gambar 4.49 Gambar Tampilan <i>Dashboard</i> Level Pemroses	85
Gambar 4.50 Gambar Tampilan Penelaah/Pemroses	86
Gambar 4.51 Gambar Tampilan Tambah Catatan/Status	86
Gambar 4.52 Gambar Tampilan <i>Filter</i> Laporan Penelaah	87
Gambar 4.53 Gambar Tampilan Laporan Penelaah	87