

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 Diagram Alir	27
Gambar 3.2 Arsitektur Aplikasi Database Aparatur Sipil Negara (ASN) Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.....	31
Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem.....	34
Gambar 3.4 Diagram <i>Overview</i> Sistem.....	36
Gambar 3.5 Diagram Rinci 1.0	38
Gambar 3.6 Diagram Rinci 1.1	39
Gambar 3.7 Diagram Rinci 1.2	40
Gambar 3.8 Diagram Rinci 1.3	41
Gambar 3.9 Diagram Rinci 1.4	42
Gambar 3.11 Diagram Rinci 3.0	43
Gambar 3.12 Diagram Rinci 3.1	44
Gambar 3.13 Diagram Rinci 3.2	45
Gambar 3.14 Diagram Rinci 3.3	46
Gambar 3.15 Diagram Rinci 3.4	47
Gambar 3.16 Diagram Rinci 3.5	48
Gambar 3.17 Diagram Rinci 3.6	49
Gambar 3.18 Diagram Rinci 4.0	49
Gambar 3.19 Diagram Rinci 4.1	50
Gambar 3.20 Diagram Rinci 4.2	51
Gambar 3.21 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	52
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 3.23 Antarmuka Administrator	62
Gambar 3.24 Antarmuka Operator Biasa.....	63
Gambar 3.25 Antarmuka Pejabat Fakultas Teknik	64
Gambar 3.26 <i>Flowchart</i>	65
Gambar 3.27 Halaman Login.....	67
Gambar 3.28 Halaman <i>Dashboard</i>	67
Gambar 3.29 Halaman Data ASN.....	68
Gambar 3.30 Jenis Kelamin	69
Gambar 3.31 Jenjang Pendidikan.....	70
Gambar 3.32 Masa Kerja	71
Gambar 3.33 Golongan Ruang.....	72

Gambar 3.34 Jabatan Akademik Dosen	73
Gambar 3.35 Purnabakti/Pensiun	74
Gambar 3.36 Tugas Belajar Dosen	75
Gambar 3.37 Tugas Belajar Dosen	76
Gambar 3.38 Pengguna Aplikasi.....	77
Gambar 3.39 Golongan Ruang.....	78
Gambar 3.40 <i>Home Base</i>	79
Gambar 3.41 Jabatan Struktural.....	80
Gambar 3.42 Jabatan Fungsional	81
Gambar 4.1 Halaman Login.....	87
Gambar 4.2 Halaman Dashboard	88
Gambar 4.3 Halaman Data ASN	89
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data ASN.....	89
Gambar 4.5 Halaman Ubah Data ASN	90
Gambar 4.6 Halaman Detail Data ASN	90
Gambar 4.7 Halaman Unduh Dokumen SK Data ASN	91
Gambar 4.8 Halaman Hasil Unduh Dokumen SK Data ASN.....	91
Gambar 4.9 Halaman Kirim <i>Whatsapp</i> Data ASN	92
Gambar 4.10 Halaman Kirim <i>E-mail</i> Data ASN	92
Gambar 4.11 Halaman Bukti Kirim <i>E-mail</i> Data ASN.....	92
Gambar 4.12 Halaman Penerima Email Data ASN	93
Gambar 4.13 Halaman Monitoring ASN (Jenis Kelamin).....	93
Gambar 4.14 Halaman Monitoring ASN (Jenjang Pendidikan)	94
Gambar 4.15 Halaman Monitoring ASN (Masa Kerja).....	95
Gambar 4.16 Halaman Monitoring ASN (Golongan Ruang)	95
Gambar 4.17 Halaman Monitoring ASN (Jabatan Akademik Dosen).....	96
Gambar 4.18 Halaman Monitoring ASN (Purnabakti/Pensiun)	97
Gambar 4.19 Halaman Monitoring ASN (Tugas Belajar Dosen).....	97
Gambar 4.20 Halaman Informasi Kepegawaian	98
Gambar 4.21 Halaman Tambah Informasi Kepegawaian	98
Gambar 4.22 Halaman Ubah Informasi Kepegawaian	99
Gambar 4.23 Halaman Hapus Informasi Kepegawaian.....	99
Gambar 4.24 Halaman Kirim <i>Whatsapp</i> Informasi Kepegawaian.....	100
Gambar 4.25 Halaman Penerima <i>Whatsapp</i> Informasi Kepegawaian.....	100
Gambar 4.26 Halaman Kirim Email Informasi Kepegawaian.....	101
Gambar 4.27 Halaman Penerima Email Informasi Kepegawaian	101

Gambar 4.28 Halaman Tugas Belajar Dosen.....	102
Gambar 4.29 Halaman Tambah Tugas Belajar Dosen.....	102
Gambar 4.30 Halaman Ubah Tugas Belajar Dosen	103
Gambar 4.31 Halaman Hapus Tugas Belajar Dosen.....	103
Gambar 4.32 Halaman Master Data (Pengguna Aplikasi).....	104
Gambar 4.33 Halaman Tambah Pengguna Aplikasi	104
Gambar 4.34 Halaman Ubah Pengguna Aplikasi	105
Gambar 4.35 Halaman Hapus Pengguna Aplikasi.....	105
Gambar 4.36 Halaman Ubah Profil Pengguna.....	106
Gambar 4.37 Halaman Master Data (Golongan Ruang).....	106
Gambar 4.38 Halaman Tambah Golongan Ruang	107
Gambar 4.39 Halaman Ubah Golongan Ruang.....	107
Gambar 4.40 Halaman Hapus Golongan Ruang	108
Gambar 4.41 Halaman Master Data (Home Base).....	108
Gambar 4.42 Halaman Tambah Home Base.....	109
Gambar 4.43 Halaman Ubah Home Base	109
Gambar 4.45 Halaman Hapus Home Base.....	110
Gambar 4.46 Antarmuka Halaman Master Data (Jabatan Struktural)	110
Gambar 4.47 Halaman Tambah Jabatan Struktural	111
Gambar 4.48 Halaman Ubah Jabatan Struktural.....	111
Gambar 4.49 Halaman Hapus Jabatan Struktural	112
Gambar 4.50 Halaman Master Data (Jabatan Fungsional Tendik)	112
Gambar 4.51 Halaman Tambah Jabatan Fungsional Tendik	113
Gambar 4.52 Halaman Ubah Jabatan Fungsional Tendik.....	113
Gambar 4.53 Halaman Hapus Jabatan Fungsional Tendik	114
Gambar 4.54 Halaman Master Data (Jabatan Fungsional Dosen).....	114
Gambar 4.55 Halaman Tambah Jabatan Fungsional Dosen	115
Gambar 4.56 Halaman Ubah Jabatan Fungsional Dosen.....	115
Gambar 4.57 Halaman Hapus Jabatan Fungsional Dosen	116
Gambar 4.58 Halaman <i>Dashboard</i>	116
Gambar 4.59 Halaman ASN	117
Gambar 4.60 Halaman Tambah Data ASN.....	117
Gambar 4.61 Halaman Ubah Data ASN	118
Gambar 4.62 Halaman Unduh Dokumen SK Data ASN	118
Gambar 4.63 Halaman Hasil Unduh Dokumen SK Data ASN.....	119
Gambar 4.64 Halaman Halaman Kirim <i>Whatsapp</i> Data ASN.....	119

Gambar 4.65 Halaman Kirim Email Data ASN.....	120
Gambar 4.64 Halaman Bukti Kirim Email Data ASN.....	120
Gambar 4.66 Halaman Penerima Email Data ASN	120
Gambar 4.67 Halaman Monitoring ASN (Jenis Kelamin).....	121
Gambar 4.68 Halaman Monitoring ASN (Jenjang Pendidikan)	122
Gambar 4.69 Halaman Monitoring ASN (Masa Kerja).....	122
Gambar 4.70 Halaman Monitoring ASN (Golongan Ruang)	123
Gambar 4.71 Halaman Monitoring ASN (Jabatan Akademik Dosen).....	124
Gambar 4.72 Halaman Monitoring ASN (Purnabakti/Pensiun)	124
Gambar 4.73 Halaman Monitoring ASN (Tugas Belajar Dosen).....	125
Gambar 4.74 Halaman Informasi Kepegawaian	126
Gambar 4.75 Halaman Tambah Informasi Kepegawaian	126
Gambar 4.76 Halaman Ubah Informasi Kepegawaian	127
Gambar 4.77 Halaman Hapus Informasi Kepegawaian.....	127
Gambar 4.78 Halaman Kirim <i>Whatsapp</i> Informasi Kepegawaian.....	128
Gambar 4.79 Halaman Penerima <i>Whatsapp</i> Informasi Kepegawaian.....	128
Gambar 4.80 Halaman Kirim Email Informasi Kepegawaian	129
Gambar 4.81 Halaman Kirim Email Informasi Kepegawaian.....	129
Gambar 4.82 Halaman Tugas Belajar	130
Gambar 4.83 Halaman Tambah Tugas Belajar	130
Gambar 4.84 Halaman Ubah Tugas Belajar	131
Gambar 4.85 Halaman Hapus Tugas Belajar.....	131
Gambar 4.86 Halaman Dashboard Wadek II	132
Gambar 4.87 Halaman Dashboard Kasubbag	132
Gambar 4.88 Halaman Data ASN.....	133
Gambar 4.89 Halaman Detail Data ASN	133
Gambar 4.90 Halaman Unduh Dokumen SK Data ASN	134
Gambar 4.91 Halaman Hasil Unduh Dokumen SK Data ASN.....	134
Gambar 4.92 Halaman Kirim <i>Whatsapp</i> Data ASN	135
Gambar 4.93 Halaman Kirim Email Data ASN.....	135
Gambar 4.94 Halaman Bukti Kirim Email Data ASN.....	135
Gambar 4.95 Halaman Penerima Email Data ASN	136
Gambar 4.96 Halaman Monitoring ASN (Jenis Kelamin).....	136
Gambar 4.97 Halaman Monitoring ASN (Jenjang Pendidikan)	137
Gambar 4.98 Halaman Monitoring ASN (Masa Kerja).....	138
Gambar 4.99 Halaman Monitoring ASN (Golongan Ruang)	138

Gambar 4.100 Halaman Monitoring ASN (Jabatan Akademik Dosen).....	139
Gambar 4.101 Halaman Monitoring ASN (Purnabakti/Pensiun)	140
Gambar 4.102 Halaman Monitoring ASN (Tugas Belajar Dosen)	140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah ASN Fakultas Teknik Berdasarkan Jenis Kelamin	7
Tabel 2.2 Jumlah ASN Fakultas Teknik Berdasarkan Jenjang Pendidikan	7
Tabel 2.3 Jumlah ASN Dosen Fakultas Teknik Berdasarkan Pangkat/Golongan Ruang 8	
Tabel 2.4 Jumlah ASN Tendik Fakultas Teknik Berdasarkan Pangkat/Golongan Ruang 8	
Tabel 2.5 Jumlah ASN Dosen Fakultas Teknik Berdasarkan Jabatan Akademik ...	9
Tabel 2.6 Jumlah ASN Fakultas Teknik Berdasarkan Masa Kerja.....	9
Tabel 2.7 Jumlah ASN Dosen Fakultas Teknik Berdasarkan Jabatan Akademik ...	9
Tabel 2.8 Jumlah ASN Dosen Fakultas Teknik Berdasarkan Golongan Ruang dan Masa Kerja	10
Tabel 2.9 Jumlah ASN Dosen Fakultas Teknik Dalam Status Tugas Belajar	10
Tabel 2.10 Simbol DFD	15
Tabel 2.11 Simbol <i>flowchart</i>	16
Tabel 2.12 Simbol ERD	17
Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna	33
Tabel 3.2 Spesifikasi Tabel Pengguna	53
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel Data ASN	54
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Golongan	55
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Homepage	55
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Informasi Kepegawaian.....	56
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Jabatan Struktural	56
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Jabatan Fungsional Dosen	57
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Jabatan Fungsional Tendik	57
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Kontak	57
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Riwayat Pendidikan.....	58
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel Riwayat SK.....	58
Tabel 3.15 Spesifikasi Tabel Tugas Belajar.....	59
Tabel 3.16 <i>Flowchart</i>	66
Tabel 3.17 Pengujian <i>Black box</i>	82
Tabel 3.18 Pengujian UAT	85
Tabel 4.1 Pengujian Administrator	141

Tabel 4.2 Pengujian Operator Biasa.....	143
Tabel 4.3 Pengujian Pejabat Fakultas Teknik	144
Tabel 4.4 Hasil Kuisisioner UAT	145

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	A-1
------------------	-----