DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
HALAMAN MOTO vi
KATA PENGANTAR vii
SARI ix
GLOSARIUM x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 4
BAB II LANDASAN TEORI 6
2.1 Angka Kredit Guru 6
2.1.1 Definisi Angka Kredit Guru 6
2.1.2 Dasar Hukum Penilaian Angka Kredit Guru 6
2.1.3 Jumlah Angka Kredit Kumulatif Minimal Untuk Guru 7
2.2 Sistem Informasi 8
2.2.1 Definisi Sistem Informasi 8
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 9
2.2.3 Fungsi Sistem Informasi 10
2.3 *Tracking* Sistem 10
2.3.1 Definisi *Tracking* Sistem 10
2.3.2 Fungsi *Tracking* Sistem 10

2.4 Review Penelitian Sejenis 11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 12
3.1 Analisis Proses Bisnis 12
3.2 Gambaran *Website* Yang Dibuat 13
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem 14
3.3.1 Analisis Kebutuhan Masukan 14
3.3.2 Analisis Kebutuhan Proses 14
3.3.3 Analisis Kebutuhan Keluaran 15
3.3.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka 15
3.4 Rancangan Sistem 17
3.4.1 Use Case Diagram 17
3.4.2 Activity Diagram 18
3.5 Rancangan Basisdata 32
3.5.1 Struktur Tabel 32
3.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 36
3.5.3 Relasi Tabel 38
3.6 Rancangan Antarmuka 38
3.6.1 Halaman Login 38
3.6.2 Halaman Guru 39
3.6.3 Halaman Sekretariat 43
3.6.4 Halaman Tim Penilai 47
3.7 Rancangan Pengujian 50
3.7.1 Pengujian Black Box 50
3.7.2 Pengujian Fungsionalitas 53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 57
4.1 Implementasi Perangkat Lunak 57
4.1.1 Halaman Home 57
4.1.2 Halaman Guru 57
4.1.3 Halaman Sekretariat 62
4.1.4 Halaman Tim Penilai 68
4.2 Pengujian Sistem 71
4.2.1 Pengujian Black Box Testing 71
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem 74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 81

5.1 Kesimpulan 81
5.2 Saran 81
DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Angka Kredit Kumulatif untuk Kenaikan jabatan 7
Tabel 3.1 Basisdata Tabel guru 32
Tabel 3.2 Basisdata Tabel sekretariat 33
Tabel 3.3 Basisdata Tabel pendaftaran 33
Tabel 3.4 Basisdata Tabel tim_penilai 34
Tabel 3.5 Basisdata Tabel penilaian 34
Tabel 3.6 Basisdata Tabel pak 35
Tabel 3.7 Basisdata Tabel status_berkas 35
Tabel 3.8 Basisdata Tabel periode 36
Tabel 3.9 Tabel Rancangan Pengujian *Black Box* 50
Tabel 3.10 Tabel Pengujian Desain Guru 54
Tabel 3.11 Tabel Pengujian Fungsionalitas Guru 54
Tabel 3.12 Tabel Pengujian Desain Sekretariat 54
Tabel 3.13 Tabel Pengujian Fungsionalitas Sekretariat 55
Tabel 3.14 Tabel Pengujian Desain Tim Penilai 56
Tabel 3.15 Tabel Pengujian Fungsionalitas Tim Penilai 56
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing 71
Tabel 4.2 Tabel Hasil Kuesioner tampilan Sistem untuk Sekretariat 75
Tabel 4.3 Tabel Hasil Kuesioner Fungsionalitas Sistem untuk Sekretariat 75
Tabel 4.4 Tabel Hasil Kuesioner tampilan Sistem untuk Tim Penilai 76
Tabel 4.5 Tabel Hasil Kuesioner Fungsionalitas Sistem untuk Tim Penilai 77
Tabel 4.6 Tabel Hasil Kuesioner tampilan Sistem untuk Guru 78
Tabel 4.7 Tabel Hasil Kuesioner Fungsionalitas Sistem untuk Guru 78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Analisis Proses Bisnis 12
Gambar 3.2 Use Case Diagram 17
Gambar 3.3 Activity Diagram Guru - Login 18
Gambar 3.4 Activity Diagram Guru – Kelola Data Profil 19
Gambar 3.5 Activity Diagram Guru – Kelola Daftar PAK 20
Gambar 3.6 Activity Diagram Guru – Lihat Hasil PAK 20
Gambar 3.7 Activity Diagram Guru – Lihat Data *Tracking* Status 21
Gambar 3.8 Activity Diagram Sekretariat - Login 22
Gambar 3.9 Activity Diagram Sekretariat – Kelola Data Profil 22
Gambar 3.10 Activity Diagram Sekretariat – Lihat List Pendaftaran 23
Gambar 3.11 Activity Diagram Sekretariat – Kelola Data Penilaian 24
Gambar 3.12 Activity Diagram Sekretariat – Kelola Hasil PAK 24
Gambar 3.13 Activity Diagram Sekretariat – Lihat Hasil PAK 25
Gambar 3.14 Activity Diagram Sekretariat – Lihat Data *Tracking* Status 26
Gambar 3.15 Activity Diagram Sekretariat – Lihat Data Laporan 26
Gambar 3.16 Activity Diagram Sekretariat – Kelola Data Periode 27
Gambar 3.17 Activity Diagram Tim Penilai – Login 28
Gambar 3.18 Activity Diagram Tim Penilai – Kelola Data Profil 29
Gambar 3.19 Activity Diagram Tim Penilai – List Pendaftaran PAK 29
Gambar 3.20 Activity Diagram Tim Penilai – Lihat Data *Tracking* Status 30
Gambar 3.21 Activity Diagram Tim Penilai – Kelola Data Verifikasi Berkas 31
Gambar 3.22 Activity Diagram Tim Penilai – Cetak Form Penilaian 31
Gambar 3.23 Entity Relationship Diagram 36
Gambar 3.24 Relasi Tabel 38
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Login 39
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Guru - Beranda 39
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Guru - Profil 40
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Guru – Daftar PAK 40
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Guru – Cetak Berkas Pendaftaran 41
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Guru – *Tracking* Data 41
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Guru – Hasil PAK 42
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Guru – Cetak Hasil PAK 42

Gambar 3.33 Rancangan Halaman Sekretariat – Beranda 43
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Sekretariat – Profil 43
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Sekretariat – List Pendaftaran 44
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Sekretariat – Input Nilai 44
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Sekretariat – Hasil PAK 45
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Sekretariat – Verifikasi PAK 45
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Sekretariat – *Tracking* PAK 46
Gambar 3.40 Halaman Sekretariat – Periode 46
Gambar 3.41 Halaman Sekretariat – Laporan 47
Gambar 3.42 Halaman Tim Penilai - Beranda 47
Gambar 3.43 Halaman Tim Penilai - Profil 48
Gambar 3.44 Halaman Tim Penilai – List Pendaftaran 48
Gambar 3.45 Halaman Tim Penilai – Verifikasi Berkas 49
Gambar 3.46 Halaman Tim Penilai – Cetak Form Penilaian 49
Gambar 3.47 Halaman Tim Penilai – *Tracking* 50
Gambar 4.1 Halaman Home 57
Gambar 4.2 Halaman Beranda Guru 58
Gambar 4.3 Halaman Profil Guru 58
Gambar 4.4 Halaman Edit Profil Guru 59
Gambar 4.5 Halaman Daftar PAK Guru 59
Gambar 4.6 Halaman Nomor Berkas Pendaftaran Guru 60
Gambar 4.7 Halaman Cetak Berkas Pendaftaran Guru 60
Gambar 4.8 Halaman Hasil PAK Guru 61
Gambar 4.9 Halaman Cetak Hasil PAK 61
Gambar 4.10 Halaman *Tracking* Guru 62
Gambar 4.11 Halaman Beranda Sekretariat 62
Gambar 4.12 Halaman Profil Sekretariat 63
Gambar 4.13 Halaman Data Guru 63
Gambar 4.14 Halaman List Pendaftaran 64
Gambar 4.15 Halaman Input Nilai 64
Gambar 4.16 Halaman Verifikasi Nilai 65
Gambar 4.17 Halaman Hasil PAK 65
Gambar 4.18 Halaman *Tracking* Sekretariat 66
Gambar 4.19 Halaman Periode 66

Gambar 4.20 Halaman Grafik Laporan 67
Gambar 4.21 Halaman Laporan 67
Gambar 4.22 Halaman Beranda Tim Penilai 68
Gambar 4.23 Halaman Profil Tim Penilai 68
Gambar 4.24 Halaman List Pendaftaran Tim penilai 69
Gambar 4.25 Halaman Konfirmasi Berkas 69
Gambar 4.26 Berkas Penilaian Tim Penilai 70
Gambar 4.27 Halaman *Tracking* Tim Penilai 70
Gambar 4.28 Grafik Rata-rata Hasil Pengujian Fungsionalitas 79