

DAFTAR ISI

Halaman Depan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penulisan	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Definisi Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem	5
2.1.2 Informasi.....	5
2.2 Analisis Sistem.....	6
2.3 Analisis <i>PIECES</i>	7
2.4 <i>Website</i>	8
2.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8
2.5.1 <i>Activity Diagram</i> dalam <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8
2.5.2 <i>Use Case Diagram</i> dalam <i>Unified Modelling Language (UML)</i> ..	9
2.5.3 <i>Class Diagram</i> dalam <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	10
2.5.4 <i>Flowchart</i>	11
2.6 Pengembangan sistem	12
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	13
3.1 Sejarah Perusahaan.....	13
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	14

3.2.1 Visi	14
3.2.2 Misi.....	14
3.2.3 Tujuan.....	14
3.3 Tempat dan Kedudukan Perusahaan	14
3.4 Struktur Organisasi.....	15
3.4.1 Struktur Organisasi Sekolah Tinggi Penerbangan Indonesia	15
3.5 Logo Perusahaan	15
3.5.1 Logo Sekolah Tinggi Penerbangan Indonesia.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Pelaksanaan Kegiatan.....	18
4.1.1 Proses Bisnis Yang Berjalan	18
4.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	21
4.1.2.1 <i>Activity Diagram</i> Yang Sedang Berjalan	22
4.1.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	27
4.1.2.3 <i>Class Diagram</i>	33
4.1.2.4 <i>User Interface</i>	34
4.2 Analisis Kinerja <i>Website</i>	38
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	44
4.4 Hasil Analisis Proses Bisnis Yang Sekarang	45
4.4.1 Perbedaan Prosedur Sistem Lama dan Usulan	47
4.5 Analisis Pengembangan Sistem Baru.....	48
4.5.1 <i>Activity Diagram</i> Usulan	49
4.5.2 <i>Use Case Diagram</i> Usulan	59
4.5.3 <i>Class Diagram</i> Usulan	67
4.5.4 <i>User Interface</i> Usulan.....	68
4.5.4.1 User Interface Halaman Utama.....	68
4.5.4.2 Halaman Profil <i>User</i>	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran.....	79
Daftar Pustaka.....	80

Daftar Riwayat Hidup 81
Lampiran

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi STPI	15
Gambar 3.5 Logo STPI.....	15
Gambar 4.1 Proses bisnis pendaftaran pada <i>website</i> SIPENCATAR	19
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> proses Pendaftaran.....	22
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> proses Pembayaran.....	23
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> proses <i>Log In</i>	24
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> proses <i>Upload</i> bukti pembayaran.....	25
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> proses Cetak Kartu Tanda Peserta.....	26
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> proses Pendaftaran.....	27
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> proses Pembayaran.....	29
Gambar 4.9 <i>Use Case Diagram</i> proses <i>Log In</i>	30
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> proses <i>Upload</i> bukti pembayaran.....	31
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> proses Cetak Kartu Tanda Peserta.....	32
Gambar 4.12 <i>Class Diagram</i> Sistem informasi pendaftaran <i>online</i>	33
Gambar 4.13 <i>User Interface</i> Menu Form Pendaftaran	34
Gambar 4.14 Lanjutan <i>User Interface</i> Menu Form Pendaftaran	34
Gambar 4.15 <i>User Interface</i> Pemberitahuan bukti Pendaftaran	35
Gambar 4.16 <i>User Interface</i> Bukti Pendaftaran	35
Gambar 4.17 <i>User Interface</i> Menu <i>Log In</i>	36
Gambar 4.18 <i>User Interface</i> Menu Konfirmasi Pembayaran	36
Gambar 4.19 <i>User Interface</i> Menu Pengaturan akun	37
Gambar 4.20 <i>User Interface</i> Menu Melihat Informasi	37
Gambar 4.21 <i>User Interface</i> Menu Fitur Mengubah Keamanan	38
Gambar 4.22 Pengukur kinerja <i>website</i>	39
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses Pendaftaran akun.....	49
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses Pendaftaran	51
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses Pembayaran.....	53
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses <i>Log In</i>	54

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses Upload bukti pembayaran	55
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses <i>Upload</i> berkas pendukung	56
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Usulan proses Cetak kartu tanda peserta	58
Gambar 4.30 <i>Use Case Diagram</i> Usulan proses Pendaftaran akun	59
Gambar 4.31 <i>Use Case Diagram</i> Usulan proses Pendaftaran <i>Online</i>	60
Gambar 4.32 <i>Use Case Diagram</i> Usulan proses pembayaran	61
Gambar 4.33 <i>Use Case Diagram</i> Usulan proses <i>Log In User</i>	62
Gambar 4.34 <i>Use Case Diagram</i> Usulan <i>Upload</i> bukti pembayaran	63
Gambar 4.35 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Cetak kartu tanda peserta	64
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Usulan <i>Upload</i> berkas pendukung	65
Gambar 4.37 <i>Class Diagram</i> Usulan Sistem informasi pendaftaran <i>online</i> ...	67
Gambar 4.38 <i>User Interface</i> Usulan <i>Home</i>	68
Gambar 4.39 <i>User Interface</i> Usulan <i>Menu Program Studi</i>	69
Gambar 4.40 <i>User Interface</i> Usulan <i>Menu Help</i>	69
Gambar 4.41 <i>User Interface</i> Usulan <i>Pengumuman</i>	70
Gambar 4.42 <i>User Interface</i> Usulan <i>Fitur Jadwal pendaftaran</i>	71
Gambar 4.43 <i>User Interface</i> Usulan <i>Fitur Hasil Seleksi</i>	72
Gambar 4.44 <i>User Interface</i> Usulan <i>Panduan Pendaftaran</i>	72
Gambar 4.45 <i>User Interface</i> Usulan <i>Panduan Pembayaran</i>	73
Gambar 4.46 <i>User Interface</i> Usulan <i>Daftar akun</i>	74
Gambar 4.47 <i>User Interface</i> Usulan <i>Form Pendaftaran</i>	75
Gambar 4.48 <i>User Interface</i> Usulan <i>Log In</i>	75
Gambar 4.49 <i>User Interface</i> Usulan <i>Upload</i> berkas	76
Gambar 4.50 <i>User Interface</i> Usulan <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	77
Gambar 4.51 <i>User Interface</i> Usulan <i>Cetak Kartu</i>	77
Gambar 4.52 <i>User Interface</i> Usulan <i>Profil User</i>	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol - Simbol Activity Diagram Use Case Diagram.....	9
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Use Case Diagram	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol Class Diagram.....	10
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i>	11
Tabel 4.1 Tabel analisis <i>performance</i>	39
Tabel 4.2 Tabel analisis <i>information</i>	41
Tabel 4.3 Tabel analisis <i>Control</i>	42
Tabel 4.4 Tabel analisis <i>efficiency</i>	43
Tabel 4.5 Perangkat-perangkat kebutuhan sistem	45
Tabel 4.6 Hasil analisis proses bisnis	46
Tabel 4.7 Perbedaan Prosedur Sistem Lama dan Usulan	47