

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Metode Pengumpulan Data.....	20
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
D. Konsep Penelitian	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Hasil 31

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 164

B. Saran 165

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4. 1 <i>User Stories</i>	32
Tabel 4. 2 Penjelasan <i>Use Case Admin</i>	37
Tabel 4. 3 Penjelasan <i>Use Case Pendaftar</i>	39
Tabel 4. 4 Penjelasan <i>Use Case Pengunjung</i>	40
Tabel 4. 5 Tabel Agenda	89
Tabel 4. 6 Tabel Data Pendaftar.....	89
Tabel 4. 7 Tabel Jalur.....	90
Tabel 4. 8 Tabel Jurusan	90
Tabel 4. 9 Tabel Pembayaran.....	91
Tabel 4. 10 Tabel Pendaftaran	91
Tabel 4. 11 Tabel Periode	91
Tabel 4. 12 Tabel Tahap.....	92
Tabel 4. 13 Tabel <i>User</i>	92
Tabel 4. 14 Rencana Pengujian.....	142
Tabel 4. 15 Pengujian Fitur <i>Login</i>	143
Tabel 4. 16 Pengujian Fitur <i>Dashboard</i>	144
Tabel 4. 17 Pengujian Fitur Kelola Periode	145
Tabel 4. 18 Pengujian Fitur Kelola Tahap	146
Tabel 4. 19 Pengujian Fitur Kelola Jalur	147
Tabel 4. 20 Pengujian Fitur Kelola Data Pendaftar	148
Tabel 4. 21 Pengujian Fitur Kelola Jurusan	150
Tabel 4. 22 Pengujian Fitur Kelola Pembayaran	151
Tabel 4. 23 Pengujian Fitur Kelola Agenda.....	152
Tabel 4. 24 Pengujian Fitur Kelola Akun	153
Tabel 4. 25 Pengujian Fitur Melihat Agenda	154
Tabel 4. 26 Pengujian Fitur Daftar Ulang Pendaftar.....	155
Tabel 4. 27 Pengujian Fitur Pembayaran Pendaftar.....	156

Tabel 4. 28 Pengujian Fitur Cek Data.....	157
Tabel 4. 29 Pengujian Fitur Pendaftaran.....	157
Tabel 4. 30 Pengujian Fitur <i>Logout</i>	158
Tabel 4. 31 Aspek Kuesioner	159
Tabel 4. 32 Bobot Nilai Skala.....	159
Tabel 4. 33 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	159
Tabel 4. 34 Pengolahan Kuesioner Dengan Rumus $T \times P_n$	162



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3. 2 Metode <i>Extreme Programming</i> Pressman (2012).....	28
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i>	40
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tahap PPDB	41
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Tambah Periode	42
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Ubah Periode	43
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Hapus Periode.....	44
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tahap	44
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Ubah Tahap	45
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Hapus Tahap	46
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jalur	47
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Ubah Jalur	48
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Hapus Jalur	49
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Akun	49
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Ubah Akun.....	50
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Akun	51
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> <i>Import</i> Data Pendaftar	52
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Pendaftar.....	53
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Berkas Data Pendaftar.....	53
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Pendaftaran Data Pendaftar.....	54
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> <i>Export</i> Data Pendaftar	55
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pendaftar	56
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pembayaran Tunai	56
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram</i> Ubah Pembayaran.....	57
Gambar 4. 24 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pembayaran	58
Gambar 4. 25 <i>Activity Diagram</i> Cek Status Pembayaran	58
Gambar 4. 26 <i>Activity Diagram</i> Daftar Ulang Pendaftar	59
Gambar 4. 27 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pembayaran Pendaftar	60

Gambar 4. 28 <i>Activity Diagram</i> Cek Status Pembayaran Pendaftar	61
Gambar 4. 29 <i>Activity Diagram</i> Cek Data Pendaftar	61
Gambar 4. 30 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pendaftaran	62
Gambar 4. 31 <i>Activity Diagram Logout</i>	63
Gambar 4. 32. <i>Sequence Diagram Login</i>	64
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> kelola tahapan PPDB	65
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Periode	65
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Periode	66
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Periode	67
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Tahap	68
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Tahap	68
Gambar 4. 39 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Tahap	69
Gambar 4. 40 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jalur	70
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Jalur	71
Gambar 4. 42 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Jalur	71
Gambar 4. 43 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Akun	72
Gambar 4. 44 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Akun	73
Gambar 4. 45 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Akun	74
Gambar 4. 46 <i>Sequence Diagram Import</i> Data Pendaftar	75
Gambar 4. 47 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Pendaftar	76
Gambar 4. 48 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Berkas Pendaftaran Data Pendaftar	76
Gambar 4. 49 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Status Pendaftaran Data Pendaftar	77
Gambar 4. 50 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Pendaftar	78
Gambar 4. 51 <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Data Pendaftar	79
Gambar 4. 52 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pembayaran Tunai	80
Gambar 4. 53 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pembayaran	80
Gambar 4. 54 <i>Sequence Diagram</i> Cek Status Pembayaran	81
Gambar 4. 55 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pembayaran	82
Gambar 4. 56 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Ulang Pendaftar	83
Gambar 4. 57 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Pendaftar	83
Gambar 4. 58 <i>Sequence Diagram</i> Cek Status Pembayaran Pendaftar	84

Gambar 4. 59 <i>Sequence Diagram</i> Cek Data Pendaftar	85
Gambar 4. 60 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pendaftaran	86
Gambar 4. 61 <i>Sequence Diagram Logout</i>	87
Gambar 4. 62 <i>Class Diagram</i> Aplikasi	88
Gambar 4. 63 Desain Antarmuka Halaman Utama.....	93
Gambar 4. 64 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	93
Gambar 4. 65 Desain Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Admin	94
Gambar 4. 66 Desain Antarmuka Halaman Dashboard Pendaftar	95
Gambar 4. 67 Desain Antarmuka Halaman Periode	95
Gambar 4. 68 Desain Antarmuka Halaman Tambah Periode	96
Gambar 4. 69 Desain Antarmuka Halaman Ubah Periode	97
Gambar 4. 70 Desain Antarmuka Halaman Hapus Periode.....	97
Gambar 4. 71 Desain Antarmuka Halaman Tahap	98
Gambar 4. 72 Desain Antarmuka Halaman Tambah Tahap	99
Gambar 4. 73 Desain Antarmuka Halaman Ubah Tahap.....	99
Gambar 4. 74 Desain Antarmuka Halaman Hapus Tahap.....	100
Gambar 4. 75 Desain Antarmuka Halaman Jalur.....	100
Gambar 4. 76 Desain Antarmuka Halaman Tambah Jalur	101
Gambar 4. 77 Desain Antarmuka Halaman Ubah Jalur.....	102
Gambar 4. 78 Desain Antarmuka Halaman Hapus Jalur	102
Gambar 4. 79 Desain Antarmuka Halaman Data Pendaftar	103
Gambar 4. 80 Desain Antarmuka Halaman <i>Import</i> Data Pendaftar.....	103
Gambar 4. 81 Desain Antarmuka Halaman Ekspor Data Pendaftar	104
Gambar 4. 82 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pendaftar.....	105
Gambar 4. 83 Desain Antarmuka Halaman Ubah Status Data Pendaftar	105
Gambar 4. 84 Desain Antarmuka Halaman Hapus Data Pendaftar	106
Gambar 4. 85 Desain Antarmuka Halaman Pembayaran.....	107
Gambar 4. 86 Desain Antarmuka Halaman Tambah Pembayaran Tunai	107
Gambar 4. 87 Desain Antarmuka Halaman Ubah Pembayaran.....	108
Gambar 4. 88 Desain Antarmuka Halaman Hapus Pembayaran	108
Gambar 4. 89 Desain Antarmuka Halaman Akun	109

Gambar 4. 90 Desain Antarmuka Halaman Tambah Akun	110
Gambar 4. 91 Desain Antarmuka Halaman Ubah Akun.....	110
Gambar 4. 92 Desain Antarmuka Halaman Hapus Akun	111
Gambar 4. 93 Desain Antarmuka Halaman Daftar Ulang Pendaftar	111
Gambar 4. 94 Desain Antarmuka Halaman Pembayaran Pendaftar	112
Gambar 4. 95 Desain Antarmuka Halaman Cek Status Pembayaran Pendaftar .	113
Gambar 4. 96 Desain Antarmuka Halaman Cek Data Status Pendaftar	114
Gambar 4. 97 Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran	114
Gambar 4. 98 <i>Source Code</i> Cek Status Pembayaran	115
Gambar 4. 99 Implementasi Halaman Utama	117
Gambar 4. 100 Implementasi Halaman <i>Login</i>	118
Gambar 4. 101 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Admin	118
Gambar 4. 102 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Pendaftar	119
Gambar 4. 103 Implementasi Halaman Periode	120
Gambar 4. 104 Implementasi Halaman Tambah Periode	120
Gambar 4. 105 Implementasi Halaman Ubah Periode.....	121
Gambar 4. 106 Implementasi Halaman Hapus Periode	122
Gambar 4. 107 Implementasi Halaman Tahap.....	122
Gambar 4. 108 Implementasi Halaman Tambah Tahap	123
Gambar 4. 109 Implementasi Halaman Ubah Tahap.....	123
Gambar 4. 110 Implementasi Halaman Hapus Tahap	124
Gambar 4. 111 Implementasi Halaman Jalur.....	125
Gambar 4. 112 Implementasi Halaman Tambah Jalur.....	125
Gambar 4. 113 Implementasi Halaman Ubah Jalur	126
Gambar 4. 114 Implementasi Halaman Hapus Jalur.....	126
Gambar 4. 115 Implementasi Halaman Data Pendaftar.....	127
Gambar 4. 116 Implementasi Halaman <i>Import</i> Data Pendaftar.....	128
Gambar 4. 117 Implementasi Halaman Ekspor Data Pendaftar	128
Gambar 4. 118 Implementasi Halaman Ubah Data Pendaftar	129
Gambar 4. 119 Implementasi Halaman Ubah Status Pendaftaran Data Pendaftar	130

Gambar 4. 120 Implementasi Halaman Hapus Data Pendaftar.....	131
Gambar 4. 121 Implementasi Halaman Pembayaran.....	131
Gambar 4. 122 Implementasi Halaman Tambah Pembayaran Tunai	132
Gambar 4. 123 Implementasi Halaman Ubah Pembayaran	132
Gambar 4. 124 Implementasi Halaman Hapus Pembayaran.....	133
Gambar 4. 125 Implementasi Halaman Akun.....	134
Gambar 4. 126 Implementasi Halaman Tambah Akun.....	134
Gambar 4. 127 Implementasi Halaman Ubah Akun	135
Gambar 4. 128 Implementasi Halaman Hapus Akun	136
Gambar 4. 129 Implementasi Halaman Daftar Ulang.....	137
Gambar 4. 130 Implementasi Halaman Pembayaran Pendaftar	137
Gambar 4. 131 Pembayaran dengan <i>Payment Gateway</i>	138
Gambar 4. 132 Implementasi Halaman Cek Status Pembayaran Pendaftar	138
Gambar 4. 133 Implementasi Halaman Cek Data Pendaftar	139
Gambar 4. 134 Implementasi Halaman Pendaftaran.....	140
Gambar 4. 135 Halaman Pendaftaran Berhasil.....	141

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara

Lampiran 2. *Form* Kuesioner

Lampiran 3. Hasil Kuesioner Pengujian *User Acceptance Testing*

Lampiran 4. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian

Lampiran 5. Formulir Pendaftaran

Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

