

ABSTRAK

Sistem Administrasi Terpadu (SAT) adalah suatu institusi pada Universitas Kristen Maranatha yang menangani data yang berhubungan dengan Universitas beserta pembuatan laporan. Projek ini bertujuan untuk memudahkan migrasi teknologi dari *.NET Framework 1.0* ke *3.5* pada aplikasi SAT, mengembangkan laporan yang sudah ada maupun yang belum ada, dan memudahkan konversi ke berbagai format. Pemodelan sistem menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Unified Modeling Language (UML)*, dan dikembangkan dengan bahasa pemrograman *C#* dengan menggabungkan teknologi *Crystal Report* dan melalui *web service*. Sumber data didapatkan langsung dari pihak SAT, dan hasil akhirnya dievaluasi menggunakan form *User Acceptance Test (UAT)* pada beberapa tingkatan pengguna. Dengan demikian dihasilkan pembaharuan laporan sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai.

Kata kunci: Sistem Administrasi Terpadu, *.NET Framework*, *Report*.

ABSTRACT

Sistem Administrasi Terpadu (SAT) is an institution at Maranatha Christian University that handles the data associated with the university, along with the reports. This Project is delivered to ease the technology migration process from .NET Framework 1.0 to 3.5 in SAT's application, to develop existing or new reports, and to ease conversion into various formats. The system is modeled through Entity Relationship Diagram (ERD), Unified Modeling Language (UML), and is developed using C# programming language by combining with the technology of Crystal Report and web service. The source of data is available from SAT, and the final result is evaluated through User Acceptance Test (UAT) on several level of user. Therefore, the report upgrading is conducted according to the expected goal.

Keywords: *Sistem Administrasi Terpadu*, .NET Framework, Report.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA.....	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Pembahasan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5. Sumber Data.....	4
1.6. Sistematika Penyajian	5
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1. Perancangan	6
2.1.1. Proses Bisnis (<i>Business Process</i>).....	6
2.1.2. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	6
2.1.3. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	8
2.1.3.1. Use Case	9
2.1.3.2. <i>Activity Diagram</i>	11
2.1.3.3. <i>Class Diagram</i>	12
2.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	13
2.1.4. <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	13
2.2. Teknologi	14
2.2.1. <i>Tier Architecture</i>	14
2.2.2. <i>.NET Framework</i>	14

2.2.3. Microsoft Visual C# (C#)	15
2.2.4. Crystal Reports for Visual Studio .NET	15
2.2.5. Structured Query Language (SQL).....	16
2.2.5.1. Transact-Structured Query Language (TSQL)	16
2.2.5.1.1. Stored Procedure	17
2.2.6. Web Service	17
2.2.6.1. Simple Object Access Protocol (SOAP).....	17
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	19
3.1. Proses Bisnis	19
3.2. Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
3.3. Struktur Tabel	23
3.4. Use Case	32
3.4.1. Use Case Sub Modul Persiapan Proses Belajar Mengajar	32
3.4.2. Use Case Sub Modul Kegiatan Proses Belajar Mengajar	32
3.4.3. Use Case Sub Modul Penjadwalan	32
3.4.4. Use Case Sub Modul Persiapan Evaluasi PBM	32
3.4.5. Use Case Sub Modul Mahasiswa.....	32
3.5. Activity Diagram	37
3.6. Class Diagram	38
3.7. Sequence Diagram	59
3.8. Perancangan Antar Muka	59
BAB IV HASIL PENELITIAN	80
4.1. Login	80
4.2. Report Daftar Fakultas.....	80
4.3. Report Daftar Jurusan	81
4.4. Report Daftar Jenjang Studi.....	82
4.5. Report Daftar Program Studi by Jurusan.....	83
4.6. Report Daftar Mata Kuliah by Kurikulum.....	84
4.7. Report Daftar Area Studi by Kurikulum	85
4.8. Report Daftar Area Studi All.....	86
4.9. Report Daftar Mata Pendidikan.....	86

4.10. <i>Report</i> Daftar Detil Format Penilaian	87
4.11. <i>Report</i> Daftar Bobot Komponen Penilaian <i>by</i> Proyek Pendidikan	88
4.12. <i>Report</i> Daftar Pembagian Dosen Wali.....	90
4.13. <i>Report</i> Daftar Peserta Mata Pendidikan	91
4.14. <i>Report</i> Daftar Tolak Rencana Studi <i>by</i> Proyek <i>Id</i>	92
4.15. <i>Report</i> Daftar Dosen Pengajar Program Studi.....	93
4.16. <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>Group by</i> Kelas.....	94
4.17. <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>by</i> Kelas.....	95
4.18. <i>Report</i> Daftar Cekal Absensi <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	96
4.19. <i>Report</i> Daftar Cuti Tanpa Kabar <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	97
4.20. <i>Report</i> Daftar Persetujuan Cuti Mahasiswa <i>by</i> Proyek Pendidikan ..	97
4.21. <i>Report</i> Daftar Cuti Mahasiswa <i>by</i> Proyek Pendidikan	98
4.22. <i>Report</i> Daftar Pembagian Kelas <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	99
4.23. <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Teralokasi <i>by</i> Kode MK	100
4.24. <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Tidak Teralokasi <i>by</i> Proyek Pendidikan.	101
4.25. <i>Report</i> Daftar Jadwal Kuliah Hasil <i>Upload</i> SAT	102
4.26. <i>Report</i> Daftar DKBS <i>by</i> NRP (Pindah Kelas).....	104
4.27. <i>Menu</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif	104
4.28. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>by</i> NRP	105
4.29. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>Group by</i> Angkatan.....	106
4.30. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>by</i> NRP (<i>English</i>)	108
4.31. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>Group by</i> Angkatan (<i>English</i>)	109
4.32. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>by</i> NRP	110
4.33. <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>Group by</i> Angkatan	111
4.34. <i>Report</i> Daftar Bukti Pengajuan Cuti.....	112
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	113
5.1. Pengujian Fungsionalitas.....	113
5.1.1. Pengujian <i>Report</i> Daftar Fakultas	113
5.1.2. Pengujian <i>Report</i> Daftar Jurusan	113
5.1.3. Pengujian <i>Report</i> Daftar Jenjang Studi	114

5.1.4. Pengujian <i>Report</i> Daftar Program Studi <i>by</i> Jurusan.....	114
5.1.5. Pengujian <i>Report</i> Daftar Pengujian <i>Report</i> Daftar Mata Kuliah <i>by</i> Kurikulum	115
5.1.6. Pengujian <i>Report</i> Daftar Area Studi <i>by</i> Kurikulum.....	115
5.1.7. Pengujian <i>Report</i> Daftar Area Studi <i>All</i>	116
5.1.8. Pengujian <i>Report</i> Daftar Mata Pendidikan	116
5.1.9. Pengujian <i>Report</i> Daftar Detil Format Penilaian.....	117
5.1.10. Pengujian <i>Report</i> Daftar Bobot Komponen Penilaian <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	117
5.1.11. Pengujian <i>Report</i> Pembagian Dosen Wali	118
5.1.12. Pengujian <i>Report</i> Daftar Pembatalan Mata Pendidikan <i>by</i> MP <i>Id</i> ..	119
5.1.13. Pengujian <i>Report</i> Daftar Tolak Rencana Studi <i>by</i> Proyek <i>Id</i>	119
5.1.14. Pengujian <i>Report</i> Daftar Dosen Pengajar Program Studi.....	120
5.1.15. Pengujian <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>Group</i> <i>by</i> Kelas	120
5.1.16. Pengujian <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>by</i> Kelas.....	121
5.1.17. Pengujian <i>Report</i> Daftar Cekal Absensi <i>by</i> Proyek Pendidikan	122
5.1.18. Pengujian <i>Report</i> Daftar Cuti Tanpa Kabar <i>by</i> Proyek Pendidikan	122
5.1.19. Pengujian <i>Report</i> Daftar Persetujuan Cuti Mahasiswa <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	123
5.1.20. Pengujian <i>Report</i> Daftar Cuti Mahasiswa <i>by</i> Proyek Pendidikan	123
5.1.21. Pengujian <i>Report</i> Daftar Pembagian Kelas <i>by</i> Proyek Pendidikan	124
5.1.22. Pengujian <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Teralokasi <i>by</i> Kode MK ..	125
5.1.23. Pengujian <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Tidak Teralokasi <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	125
5.1.24. Pengujian <i>Report</i> Daftar Jadwal Kuliah Hasil <i>Upload</i> SAT	126
5.1.25. Pengujian <i>Report</i> Daftar Dokumen Kontrak Beban Studi <i>by</i> NRP(Pindah Kelas)	126
5.1.26. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>by</i> NRP.	127

5.1.27. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>Group by Angkatan</i>	128
5.1.28. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>by NRP (English)</i>	128
5.1.29. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Biasa <i>Group by Angkatan (English)</i>	129
5.1.30. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>by NRP</i>	130
5.1.31. Pengujian <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>Group by Angkatan</i>	130
5.1.32. Pengujian Daftar Bukti Pengajuan Cuti	131
5.2. Hasil <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	131
BAB VI PENUTUP	136
6.1. Simpulan.....	136
6.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A DOKUMEN <i>USER ACCEPTANCE TEST (UAT)</i>	
LAMPIRAN B HASIL CETAK <i>REPORT</i>	
LAMPIRAN C RIWAYAT HIDUP PENULIS	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>ERD</i> Lambang Entitas.....	6
Gambar 2 <i>ERD</i> Lambang Atribut	7
Gambar 3 <i>ERD</i> Lambang Relasi.....	7
Gambar 4 <i>ERD</i> Relasi Satu ke Satu	8
Gambar 5 <i>ERD</i> Relasi Satu ke Banyak	8
Gambar 6 <i>ERD</i> Relasi Banyak ke Satu	8
Gambar 7 <i>ERD</i> Relasi Banyak ke Banyak.....	8
Gambar 8 <i>ERD</i> Komponen Kardinalitas Relasi.....	8
Gambar 9 <i>Use Case</i> - Actor.....	9
Gambar 10 <i>Use Case</i> – <i>Use Case</i>	9
Gambar 11 <i>Use Case</i> – <i>System Boundary</i>	10
Gambar 12 <i>Use Case</i> – <i>Generalization</i>	10
Gambar 13 <i>Use Case</i> – <i>Include</i>	11
Gambar 14 <i>Use Case</i> – <i>Extend</i>	11
Gambar 15 <i>Use Case</i> – <i>Activity Diagram</i>	12
Gambar 16 <i>Use Case</i> – <i>Class Diagram</i>	13
Gambar 17 <i>Use Case</i> – <i>Sequence Diagram</i>	13
Gambar 18 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
Gambar 19 <i>Use Case Sub Modul</i> Persiapan Proses Belajar Mengajar	33
Gambar 20 <i>Use Case Sub Modul</i> Kegiatan Proses Belajar Mengajar	34
Gambar 21 <i>Use Case Sub Modul</i> Penjadwalan.....	35
Gambar 22 <i>Use Case Sub Modul</i> Evaluasi Proses Belajar Mengajar.....	36
Gambar 23 <i>Use Case Sub Modul</i> Mahasiswa	36
Gambar 24 <i>Activity Diagram</i>	37
Gambar 25 <i>Class Diagram</i>	38
Gambar 26 Rincian <i>Class Diagram</i> - Login.....	39
Gambar 27 Rincian <i>Class Diagram</i> - Welcome.....	39
Gambar 28 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunFakultas	39
Gambar 29 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunJurusan	40
Gambar 30 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunJenjangStudi	40

Gambar 31 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunProgramStudi	41
Gambar 32 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunMataKuliah	42
Gambar 33 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunKurikulumArea.....	43
Gambar 34 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunAreaStudi	44
Gambar 35 Rincian <i>Class Diagram</i> - ProyekPendidikan.....	45
Gambar 36 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunFormatAjuanNilai.....	46
Gambar 37 Rincian <i>Class Diagram</i> - PemberianBobotNilai.....	47
Gambar 38 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenetapkanDosenWali	48
Gambar 39 Rincian <i>Class Diagram</i> - PembatalanMkProyek	49
Gambar 40 Rincian <i>Class Diagram</i> - MelihatDaftarMBRS.....	49
Gambar 41 Rincian <i>Class Diagram</i> - AlokasiDosenPengajar	50
Gambar 42 Rincian <i>Class Diagram</i> - PengisianDHMD	51
Gambar 43 Rincian <i>Class Diagram</i> - MenyusunCutiTanpaKabar	52
Gambar 44 Rincian <i>Class Diagram</i> - PersetujuanCutiResmi.....	53
Gambar 45 Rincian <i>Class Diagram</i> - DataCutiMahasiswa.....	54
Gambar 46 Rincian <i>Class Diagram</i> - PembagianKelas	55
Gambar 47 Rincian <i>Class Diagram</i> - PenjadwalanKuliah	56
Gambar 48 Rincian <i>Class Diagram</i> - PindahKelas	57
Gambar 49 Rincian <i>Class Diagram</i> - CetakTranskripMhsAktif.....	58
Gambar 50 Rincian <i>Class Diagram</i> - PengajuanCutiResmi.....	58
Gambar 51 <i>Sequence Diagram</i>	59
Gambar 52 Perancangan Antar Muka <i>Login</i>	60
Gambar 53 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Menyusun Fakultas	60
Gambar 54 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Menyusun Jurusan	61
Gambar 55 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Menyusun Jenjang Studi.....	61
Gambar 56 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Menyusun Program Studi.....	62
Gambar 57 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Mata Kuliah by Kurikulum.....	62
Gambar 58 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Area Studi by Kurikulum.....	63

Gambar 59 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Area Studi All</i>	63
Gambar 60 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Mata Pendidikan</i>	64
Gambar 61 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Detil Format Penilaian</i> ..	64
Gambar 62 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Bobot Komponen Penilaian by Proyek Pendidikan</i>	65
Gambar 63 Perancangan Antar Muka hasil hasil <i>Report Pembagian Dosen Wali</i>	65
Gambar 64 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Daftar Peserta Pendidikan</i>	66
Gambar 65 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Tolak Rencana Studi</i>	66
Gambar 66 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Dosen Pengajar Program Studi</i>	67
Gambar 67 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report DHMD by Kelas/ group by Kelas</i>	68
Gambar 68 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Cekal Absensi by Proyek Pendidikan</i>	68
Gambar 69 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Cuti tanpa kabar by Proyek Pendidikan</i>	69
Gambar 70 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Persetujuan Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan</i>	70
Gambar 71 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan</i>	71
Gambar 72 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report pembagian kelas by Proyek Pendidikan</i>	71
Gambar 73 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report mahasiswa teralokasi by Kode MK</i>	72
Gambar 74 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report mahasiswa tidak teralokasi by Proyek Pendidikan</i>	73
Gambar 75 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Jadwal Kuliah Hasil Upload SAT</i>	74
Gambar 76 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report DKBS by NRP</i>	74
Gambar 77 Perancangan Antar Muka <i>Menu Transkrip Nilai</i>	75
Gambar 78 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report Mahasiswa Aktif by NRP/ Group by Angkatan</i>	76

Gambar 79 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Mahasiswa Aktif by NRP/ <i>Group</i> by Angkatan (bahasa Inggris)	77
Gambar 80 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Mahasiswa Aktif Area Studi by NRP/ <i>Group</i> by Angkatan.....	78
Gambar 81 Perancangan Antar Muka hasil <i>Report</i> Bukti Pengajuan Cuti Mahasiswa.....	79
Gambar 82 <i>Login</i>	80
Gambar 83 <i>Report</i> Daftar Fakultas	81
Gambar 84 <i>Report</i> Daftar Jurusan.....	82
Gambar 85 <i>Report</i> Daftar Jenjang Studi.....	83
Gambar 86 <i>Report</i> Daftar Program Studi by Jurusan	84
Gambar 87 <i>Report</i> Daftar Mata Kuliah by Kurikulum	85
Gambar 88 <i>Report</i> Daftar Area Studi by Kurikulum	85
Gambar 89 <i>Report</i> Daftar Area Studi <i>All</i>	86
Gambar 90 <i>Report</i> Daftar Mata Pendidikan.....	87
Gambar 91 <i>Report</i> Daftar Detil Format Penilaian	88
Gambar 92 <i>Report</i> Daftar Bobot Komponen Penilaian by Proyek Pendidikan	89
Gambar 93 <i>Report</i> Daftar Pembagian Dosen Wali	90
Gambar 94 <i>Report</i> Daftar Daftar Peserta Pendidikan.....	91
Gambar 95 <i>Report</i> Daftar Tolak Rencana Studi by Proyek <i>Id</i>	92
Gambar 96 <i>Report</i> Daftar Dosen Pengajar Program Studi	93
Gambar 97 <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>Group</i> by Kelas	94
Gambar 98 <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen by Kelas	95
Gambar 99 <i>Report</i> Daftar Cekal Absensi by Proyek Pendidikan	96
Gambar 100 <i>Report</i> Daftar Cuti tanpa kabar by Proyek Pendidikan.....	97
Gambar 101 <i>Report</i> Daftar Persetujuan Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan	98
Gambar 102 <i>Report</i> Daftar Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan.....	99
Gambar 103 <i>Report</i> Daftar Pembagian Kelas by Proyek Pendidikan	100
Gambar 104 <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Teralokasi by Kode MK.....	101

Gambar 105 <i>Report</i> Daftar Mahasiswa tidak teralokasi <i>by</i> Proyek Pendidikan	102
Gambar 106 <i>Report</i> Daftar Jadwal Kuliah Hasil Upload SAT	103
Gambar 107 <i>Report</i> Daftar Dokumen Kontrak Beban Studi <i>by</i> NRP (Pindah Kelas).....	104
Gambar 108 <i>Menu</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif.....	105
Gambar 109 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester NRP	106
Gambar 110 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester <i>Group by</i> Angkatan	107
Gambar 111 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester NRP (<i>English</i>)	108
Gambar 112 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester <i>Group by</i> Angkatan (<i>English</i>).....	109
Gambar 113 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>by</i> NRP	110
Gambar 114 <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>Group by</i> Angkatan.....	111
Gambar 115 <i>Report</i> Daftar Bukti Pengajuan Cuti Mahasiswa	112

DAFTAR TABEL

Tabel I Daftar Pembagian <i>Report</i>	3
Tabel II Tabel Users.....	23
Tabel III Tabel TRole	23
Tabel IV Tabel TAreaStudi.....	23
Tabel V Tabel TStrata.....	23
Tabel VI Tabel TFakultas	23
Tabel VII Tabel TTipeMataKuliah.....	24
Tabel VIII Tabel TFormatSkripsi	24
Tabel IX Tabel TBebanSks	24
Tabel X Tabel TTipeUnitOrganisasi	24
Tabel XI Tabel TRuang.....	24
Tabel XII Tabel TMahasiswa.....	24
Tabel XIII Tabel TProyekPendidikan.....	25
Tabel XIV Tabel TProgramStudi	26
Tabel XV Tabel TKurikulum	26
Tabel XVI Tabel TKurMataKuliah.....	27
Tabel XVII Tabel TMataPendidikan	27
Tabel XVIII Tabel TKelas	27
Tabel XIX Tabel TDKBS	27
Tabel XX Tabel TMkAmbil	28
Tabel XXI Tabel TKelasMahasiswa	28
Tabel XXII Tabel TSubKelas.....	28
Tabel XXIII Tabel TJadwalKelas	28
Tabel XXIV Tabel TCutiMahasiswa	28
Tabel XXV Tabel TJurusan.....	29
Tabel XXVI Tabel TFormatPenilaian.....	29
Tabel XXVII Tabel TKomponenPenilaian.....	29
Tabel XXVIII Tabel TPegawai.....	29
Tabel XXIX Tabel TDosen	30
Tabel XXX Tabel TDosenWaliMahasiswa	30

Tabel XXXI Tabel TDosenAjarkelas	30
Tabel XXXII Tabel TTranskripMhs	30
Tabel XXXIII Tabel TUnitOrganisasi	30
Tabel XXXIV Tabel TJabatan.....	31
Tabel XXXV Tabel TPgwJabatan.....	31
Tabel XXXVI Tabel TMhswBatalRencanaStudi	31
Tabel XXXVII Tabel TRangePenilaian	32
Tabel XXXVIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Fakultas	113
Tabel XXXIX Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Jurusan	114
Tabel XL Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Jenjang Studi	114
Tabel XLI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Program Studi <i>by</i> Jurusan	115
Tabel XLII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Mata Kuliah <i>by</i> Kurikulum	115
Tabel XLIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Area Studi <i>by</i> Kurikulum	116
Tabel XLIV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Area Studi <i>All</i>	116
Tabel XLV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Mata Pendidikan	117
Tabel XLVI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Detil Format Penilaian	117
Tabel XLVII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Bobot Komponen Penilaian <i>by</i> Proyek Pendidikan.....	118
Tabel XLVIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Pembagian Dosen Wali.....	118
Tabel XLIX Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Peserta Mata Pendidikan	119
Tabel L Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Tolak Rencana Studi <i>by</i> Proyek <i>Id</i>	119
Tabel LI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Dosen Pengajar Program Studi.....	120
Tabel LII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen <i>Group by</i> Kelas	121

Tabel LIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Hadir Mahasiswa Dosen by Kelas	121
Tabel LIV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Cekal Absensi by Proyek Pendidikan	122
Tabel LV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Cuti Tanpa Kabar by Proyek Pendidikan	122
Tabel LVI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Persetujuan Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan	123
Tabel LVII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Cuti Mahasiswa by Proyek Pendidikan	124
Tabel LVIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Pembagian Kelas by Proyek Pendidikan	124
Tabel LVIX Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Teralokasi by Kode MK	125
Tabel LX Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Mahasiswa Tidak Teralokasi by Proyek Pendidikan.....	125
Tabel LXI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Jadwal Kuliah Hasil <i>Upload SAT</i>	126
Tabel LXII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Dokumen Kontrak Beban Studi by NRP (Pindah Kelas).....	127
Tabel LXIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester by NRP	127
Tabel LXIV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester <i>Group</i> by Angkatan.....	128
Tabel LXV Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester by NRP (<i>English</i>)	129
Tabel LXVI Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Semester <i>Group</i> by Angkatan (<i>English</i>).....	129
Tabel LXVII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi by NRP.....	130
Tabel LXVIII Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Nilai Mahasiswa Aktif Area Studi <i>Group</i> by Angkatan (<i>English</i>)	131
Tabel LXIX Tabel Keterangan Uji Coba <i>Report</i> Daftar Bukti Pengajuan Cuti	131
Tabel LXX Hasil <i>User Acceptance Test – Administrator SAT</i>	132

Tabel LXXI Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Staf BAA.....	132
Tabel LXXII Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Kepala Jurusan	132
Tabel LXXIII Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Sekretaris Jurusan	133
Tabel LXXIV Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Tata Usaha	134
Tabel LXXV Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Dosen Wali	134
Tabel LXXVI Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Dosen	135
Tabel LXXVIII Hasil <i>User Acceptance Test</i> – Mahasiswa.....	135