

**ANALISIS APLIKASI FEEDER PDDIKTI (PANGKALAN DATA  
PENDIDIKAN TINGGI) DAN EPSBED (EVALUASI PROGRAM  
STUDI BERBASIS EVALUASI DIRI) DI KOPERTIS  
WILAYAH V DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Virdiana Sriviana Fatmawaty**

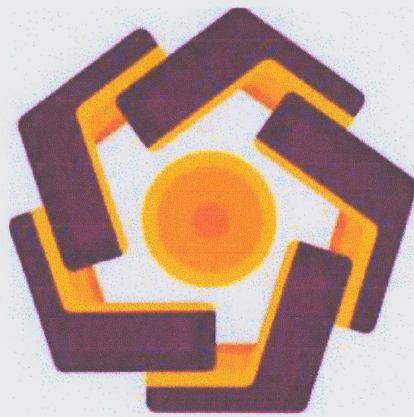
**13.21.0708**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS APLIKASI FEEDER PDDIKTI (PANGKALAN DATA  
PENDIDIKAN TINGGI) DAN EPSBED (EVALUASI PROGRAM  
STUDI BERBASIS EVALUASI DIRI) DI KOPERTIS  
WILAYAH V DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh  
**Virdiana Sriviana Fatmawaty**  
**13.21.0708**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS APLIKASI FEEDER PDDIKTI (PANGKALAN DATA  
PENDIDIKAN TINGGI) DAN EPSBED (EVALUASI PROGRAM  
STUDI BERBASIS EVALUASI DIRI) DI KOPERTIS  
WILAYAH V DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Viridiana Sriviana Fatmawaty**

**13.21.0708**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 April 2016

**Dosen Pembimbing,**

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS APLIKASI FEEDER PDDIKTI (PANGKALAN DATA  
PENDIDIKAN TINGGI) DAN EPSBED (EVALUASI PROGRAM  
STUDI BERBASIS EVALUASI DIRI) DI KOPERTIS  
WILAYAH V DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Virdiana Sriviana Fatmawaty**

**13.21.0708**

telah dipertahankan di' depan Dewan Penguji  
pada tanggal 03 Juni 2016

**Susunan Dewan Penguji**

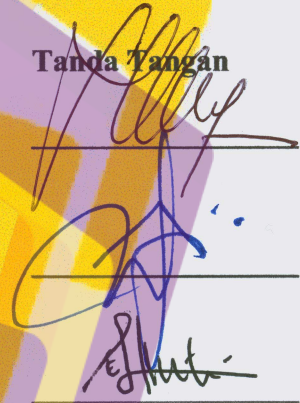
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**Andi Sunyoto, M.Kom.**  
**NIK. 190302052**

**Erni Seniwati, M.Cs.**  
**NIK. 190302231**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Juli 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

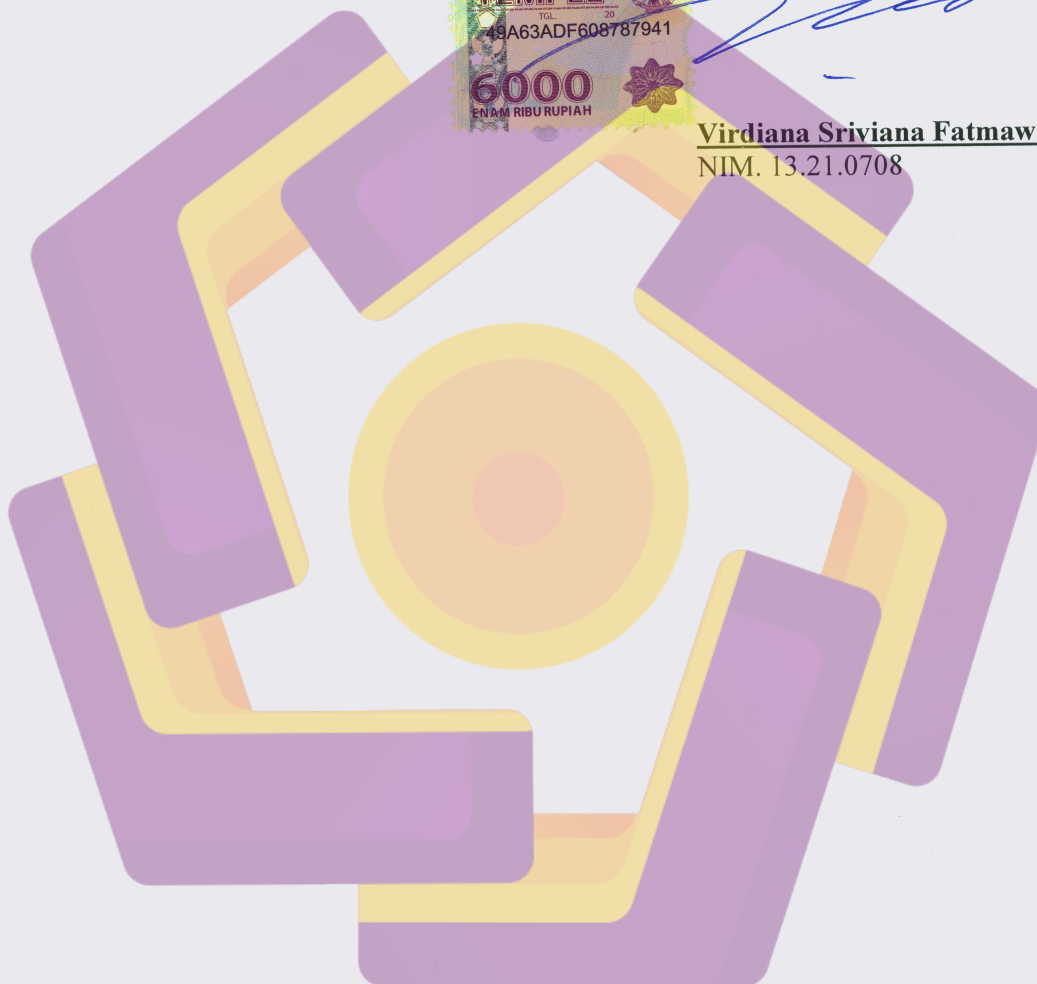
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 Juni 2016

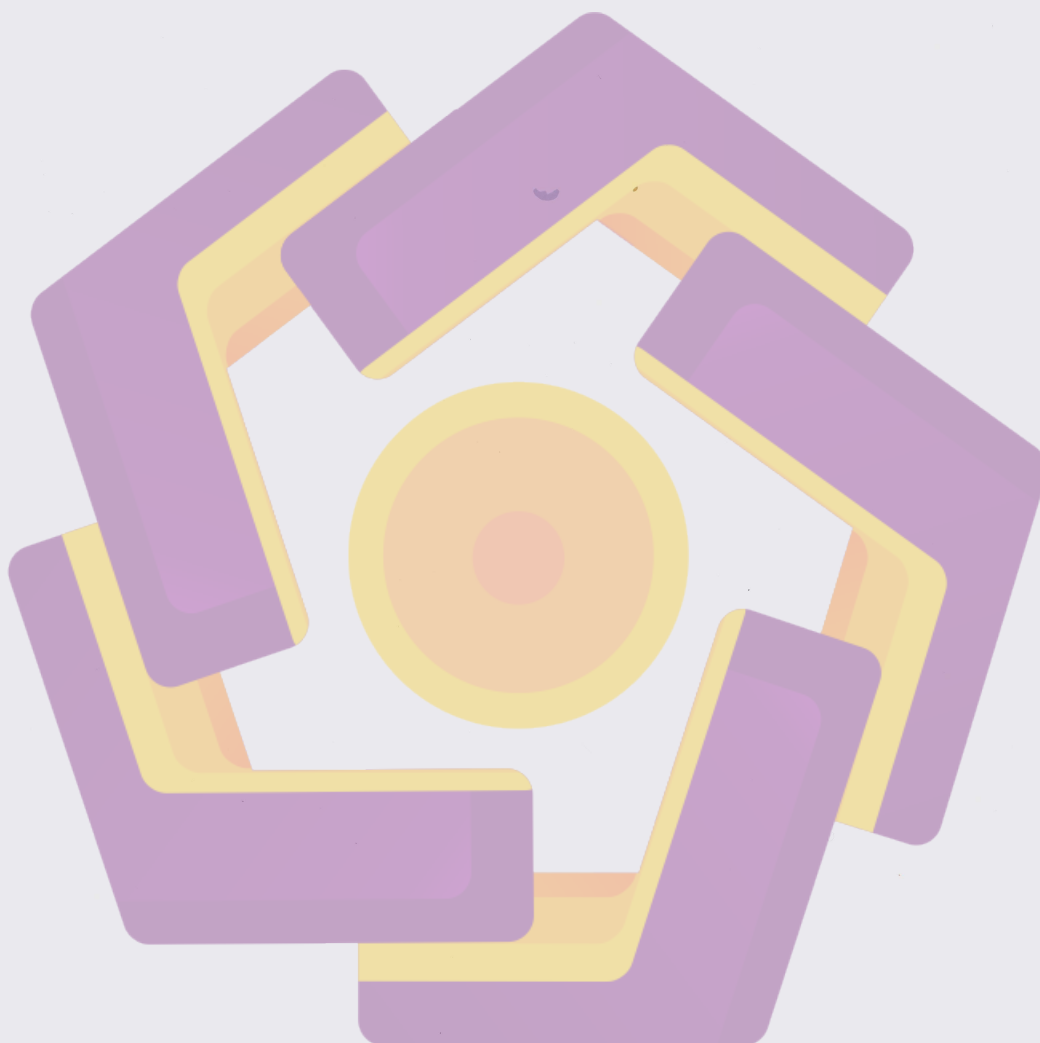


  
**Virdiana Sriviana Fatmawaty**  
NIM. 13.21.0708



## MOTTO

*...Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka  
mengubah keadaan yang ada pada diri mereka...*



## PERSEMBAHAN

*Skripsi ini ku persembahkan kepada :*

*Suami dan anak-anakku Tercinta*

*Kopertis Wilayah V DIY*



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Aplikasi Feeder PDDIKTI (Pangkalan Data Pendidikan Tinggi) Dan EPSBED (Evaluasi Program Studi Berbasis Evaluasi Diri) Di Kopertis Wilayah V Daerah Istimewa Yogyakarta”.

Skripsi ini merupakan syarat untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada jurusan Teknik Informatika.

Selama menyelesaikan laporan ini, penulis telah menerima banyak bantuan, bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

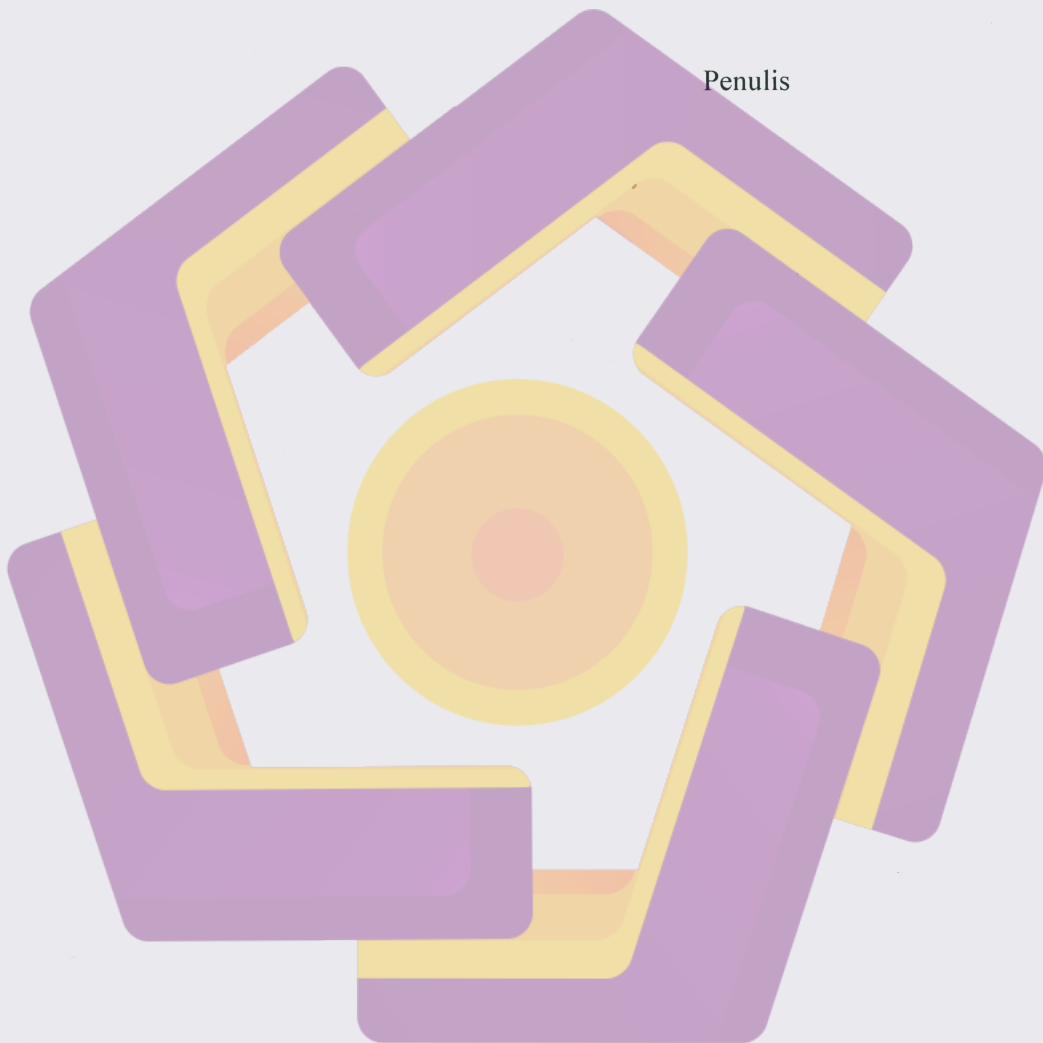
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, M.T. selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. Andi Sunyoto, M.Kom. dan Erni Seniwati, M.Cs. selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam penelitian.
5. Semua jajaran dosen dan staf STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah bekerja dengan baik dalam memajukan pendidikan negeri ini.
6. Suami dan anak-anakku tercinta yang selalu memberi semangat dan cintanya.



7. Orang tua tercinta yang selalu memberi doa dan restunya.
8. Kopertis Wilayah V DIY yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini.

Yogyakarta, 28 Juni 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Keaslian .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Tabel .....	xix
Intisari .....	xxvi
<i>Abstract</i> .....	xxvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	8
2.1 Konsep Dasar Data dan Informasi .....	8
2.1.1 Pengertian Data .....	8
2.1.2 Pengertian Informasi .....	8
2.1.3 Siklus Informasi .....	10
2.1.4 Kualitas Informasi .....	10
2.1.5 Nilai Informasi .....	11

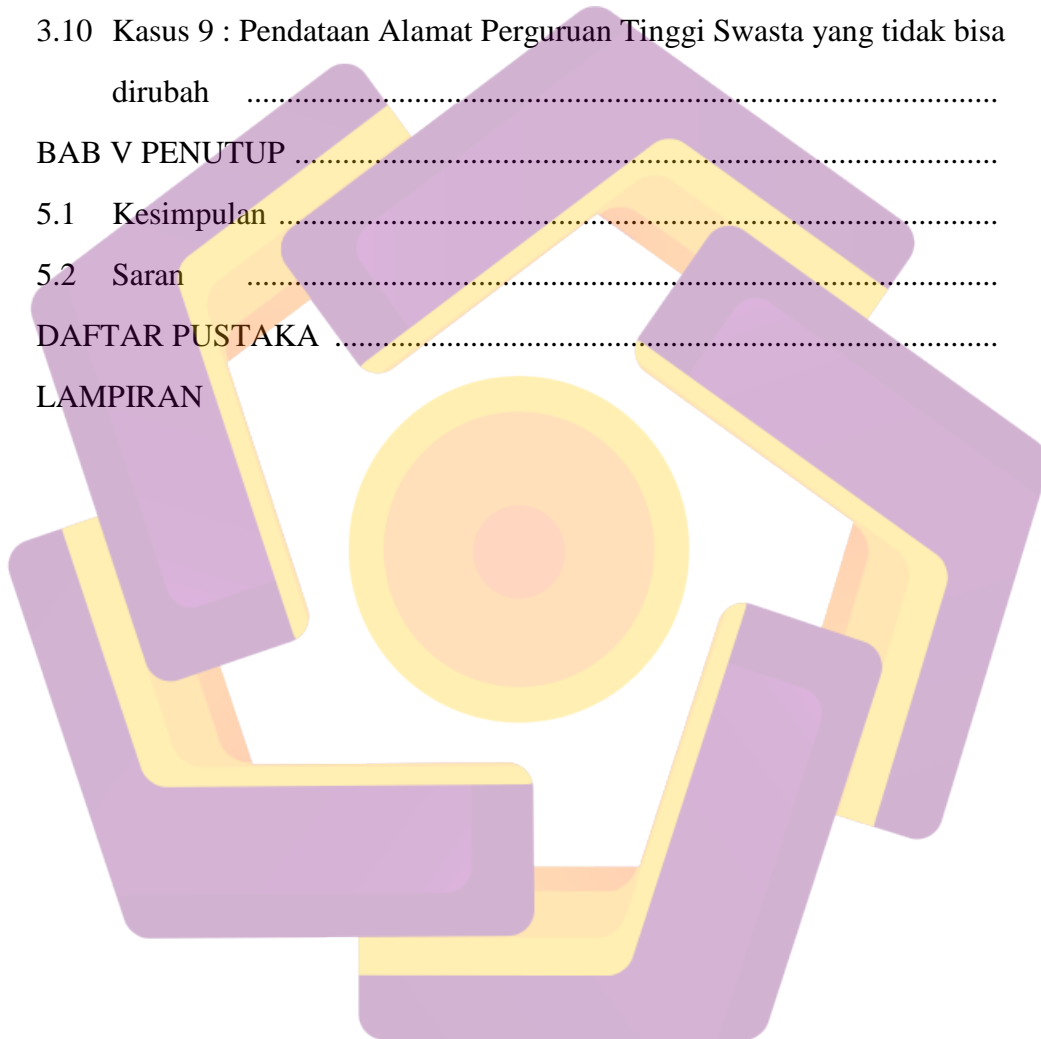
2.2	Konsep Basis Data .....	13
2.2.1	Basis Data .....	13
2.2.2	Bahasa Basis Data .....	14
2.2.4	Kunci Dalam Basis Data .....	15
2.3	EPSBED .....	16
2.4	FEDEER PDDIKTI .....	18
2.5	NAVICAT .....	20
<b>BAB III ANALISIS .....</b>		<b>22</b>
3.1	Gambaran Umum .....	22
3.2	Diagram Alur Pelaporan EPSBED dan FEEDER PDIKTI .....	22
3.3	Komponen /Atribut yang ada di Aplikasi FEEDER PDDIKTI .....	24
3.4	Analisis Masalah .....	26
3.5	Daftar Tabel EPSBED dan FEEDER PDDIKTI .....	27
3.5.1	Tabel-tabel pada EPSBED .....	27
3.5.1.1	Master Badan Hukum Perguruan Tinggi (MSYYS) .....	28
3.5.1.2	Master Program Studi (MSPST) .....	29
3.5.1.3	Master Mahasiswa (MSMHS) .....	30
3.5.1.4	Master riwayat pendidikan mahasiswa jenjang S-3(MSPHS) .....	32
3.5.1.5	Master Dosen (MSDOS) .....	33
3.5.1.6	Master Riwayat Pendidikan Dosen (MSPDS) .....	34
3.5.1.7	Master Kurikulum/Mata Kuliah (TBKMK) .....	34
3.5.1.8	Transaksi Aktivitas Kuliah Mahasiswa (TRAKM) .....	36
3.5.1.9	Transaksi Nilai Semester Mahasiswa (TRNLM) .....	36
3.5.1.10	Transaksi Tabel Bobot Nilai (TBBNL) .....	37
3.5.1.11	Transaksi Mahasiswa lulus/cuti/non aktif/keluar/ DO (TRLSM) .....	38
3.5.1.12	Transaksi Aktivitas Mengajar Dosen (TRAKD) .....	39
3.5.1.13	Transaksi Dosen Keluar/Cuti/Studi Lanjut (TRLSD) .....	40

3.5.1.14.	Transaksi Kapasitas Mahasiswa Baru (TRKAP) .....	40
3.5.1.15.	Transaksi Fasilitas Perguruan Tinggi (TRFAS) .....	42
3.5.1.16.	Transaksi Publikasi Dosen (TRPUD) .....	43
3.5.1.17.	Transaksi Nama Pimpinan dan Tenaga Non Akademik (TRPIM) .....	44
3.5.1.18.	Transaksi Kepemilikan Laboratorium (TRLAB) .....	46
3.5.1.19.	Transaksi Isian Jawaban Kelengkapan Informasi (TRPPG) .....	47
3.5.1.20.	Transaksi Isian Jawaban Kelengkapan Informasi (TRTES) .....	48
3.5.1.21.	Master Nama Fakultas (MSFAK) .....	50
3.5.1.22.	Transaksi Pindahan Mahasiswa (TRPID) .....	51
3.5.1.23.	Transaksi Skripsi Mahasiswa (TRSKR) .....	51
3.5.1.24.	Kode Perguruan Tinggi (TBPTI) .....	52
3.5.1.25.	Kode dan Nama Program Studi (TBPST) .....	52
3.5.1.26.	Kode Propinsi (TBPRO) .....	53
3.5.1.27.	Kumpulan Kode Aplikasi (TBKOD) .....	53
3.5.2.	Tabel-Tabel pada FEEDER PDDIKTI .....	57
3.5.2.1.	Tabel Mahasiswa (v_peserta_didik) .....	58
3.5.2.2.	Tabel Transaksi Mahasiswa (v_reg_pd) .....	60
3.5.2.3.	Tabel Dosen (v_ptk) .....	61
3.5.2.4.	Tabel Registrasi Dosen (v_reg_ptk) .....	64
3.5.2.5.	Tabel Transaksi Dosen Mengajar (v_akt_ajar_dosen) .....	66
3.5.2.6.	Tabel Mata Kuliah (v_matkul) .....	67
3.5.2.7.	Tabel Substansi Kuliah (v_substansi_kuliah) .....	69
3.5.2.8.	Tabel Kurikulum (v_kurikulum_sp) .....	70
3.5.2.9.	Tabel Mata Kuliah Kurikulum (v_matkul_kurikulum) .....	70
3.5.2.10.	Tabel Kelas Perkuliahan (v_kelas_kuliah) .....	71
3.5.2.11.	Tabel Nilai (v_nilai_smt_mhs) .....	72
3.5.2.12.	Tabel Kuliah Mahasiswa (v_kuliah_mhs) .....	73

3.5.2.13.	Tabel Bobot Nilai (v_bobot_nilai) .....	73
3.5.2.14.	Tabel Daya Tampung (v_daya_tampung) .....	74
3.5.2.15.	Tabel Satuan Pendidikan (v_satuan_pendidikan) .....	75
3.5.2.16.	Tabel Program Studi (v_sms) .....	77
3.5.3.	Tabel-tabel Referensi pada FEEDER PDDIKTI .....	80
3.5.3.1.	Tabel Agama .....	84
3.5.3.2.	Tabel bentuk_pendidikan .....	84
3.5.3.3.	Tabel ikatan_kerja_dosen .....	85
3.5.3.4.	Tabel jabatan fungsional dosen (jabfung) .....	85
3.5.3.5.	Tabel jenis_evaluasi .....	86
3.5.3.6.	Tabel jenis_keluar .....	86
3.5.3.7.	Tabel jenis_pendaftaran .....	87
3.5.3.8.	Tabel jenis_sert .....	87
3.5.3.9.	Tabel jenis_sms .....	88
3.5.3.10.	Tabel jenis_subst .....	89
3.5.3.11.	Tabel jenjang_pendidikan .....	89
3.5.3.12.	Tabel jurusan .....	90
3.5.3.13.	Tabel lembaga_pengangkat .....	90
3.5.3.14.	Tabel level_wilayah .....	91
3.5.3.15.	Tabel negara .....	91
3.5.3.16.	Tabel pangkat_golongan .....	92
3.5.3.17.	Tabel pekerjaan .....	92
3.5.3.18.	Tabel penghasilan .....	93
3.5.3.19.	Tabel semester .....	93
3.5.3.20.	Tabel status_keaktifan_pegawai .....	94
3.5.3.21.	Tabel status_kepegawaian .....	94
3.5.3.22.	Tabel status_mahasiswa .....	94
3.5.3.23.	Tabel tahun_ajaran .....	95

3.5.3.24. Tabel wilayah .....	95
3.6. Mapping Table FEEDER PDDIKTI dan EPSBED. ....	96
3.6.1. Data Mahasiswa .....	97
3.6.2. Data Dosen .....	104
3.6.3. Data Riwayat Pendidikan Formal .....	113
3.6.4. Data Kurikulum/Mata Kuliah .....	113
3.6.5. Data Aktivitas Kuliah Mahasiswa .....	117
3.6.6. Data Nilai Semester Mahasiswa .....	118
3.6.7. Data Bobot Nilai Mahasiswa .....	120
3.6.8. Data Mahasiswa Cuti/Lulus/Keluar/D.O./Non-aktif .....	122
3.6.9. Data Mengajar Dosen .....	122
3.6.10. Data Dosen Keluar/Cuti/Studi Lanjut .....	126
3.6.11. Data Kapasitas Mahasiswa Baru .....	127
3.6.12. Data Publikasi Dosen .....	130
BAB IV PEMBAHASAN .....	131
4.1 Gambaran Umum .....	131
4.2 Kasus 1 : Pendataan dosen dengan histori riwayat mengajar ada yang bukan milik dosen yang bersangkutan. ....	131
4.3 Kasus 2 : Mahasiswa yang sudah di statuskan keluar oleh Perguruan Tinggi (pemutihan) tidak bisa masuk lagi sebagai mahasiswa pindahan ke Perguruan Tinggi dengan program studi yang sama. ....	138
3.4 Kasus 3 : Biodata Mahasiswa sama dengan NIM yang berbeda. ....	144
3.5 Kasus 4 : Perhitungan rekap pelaporan PD DIKTI pada laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> . ....	148
3.6 Kasus 5 : Pendataan Kurikulum dimana EPSBED didatakan tiap semester, tetapi di FEEDER PDDIKTI hanya sekali .....	151
3.7 Kasus 6 : Pendataan Mahasiswa pindahan, mahasiswa alih jenjang, mahasiswa lintas jalur. ....	153

3.8 Kasus 7 : Perbandingan jumlah mahasiswa di laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> . Pada rekap jumlah mahasiswa dan jumlah mahasiswa pada penghitungan rasio. ....	162
3.9 Kasus 8 : Tentang pendataan aktivitas kuliah mahasiswa dan pendataan mahasiswa lulus/DO pada Perguruan Tinggi swasta yang ada di Feeder.	170
3.10 Kasus 9 : Pendataan Alamat Perguruan Tinggi Swasta yang tidak bisa dirubah .....	173
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	184
5.1 Kesimpulan .....	184
5.2 Saran .....	184
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	186
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

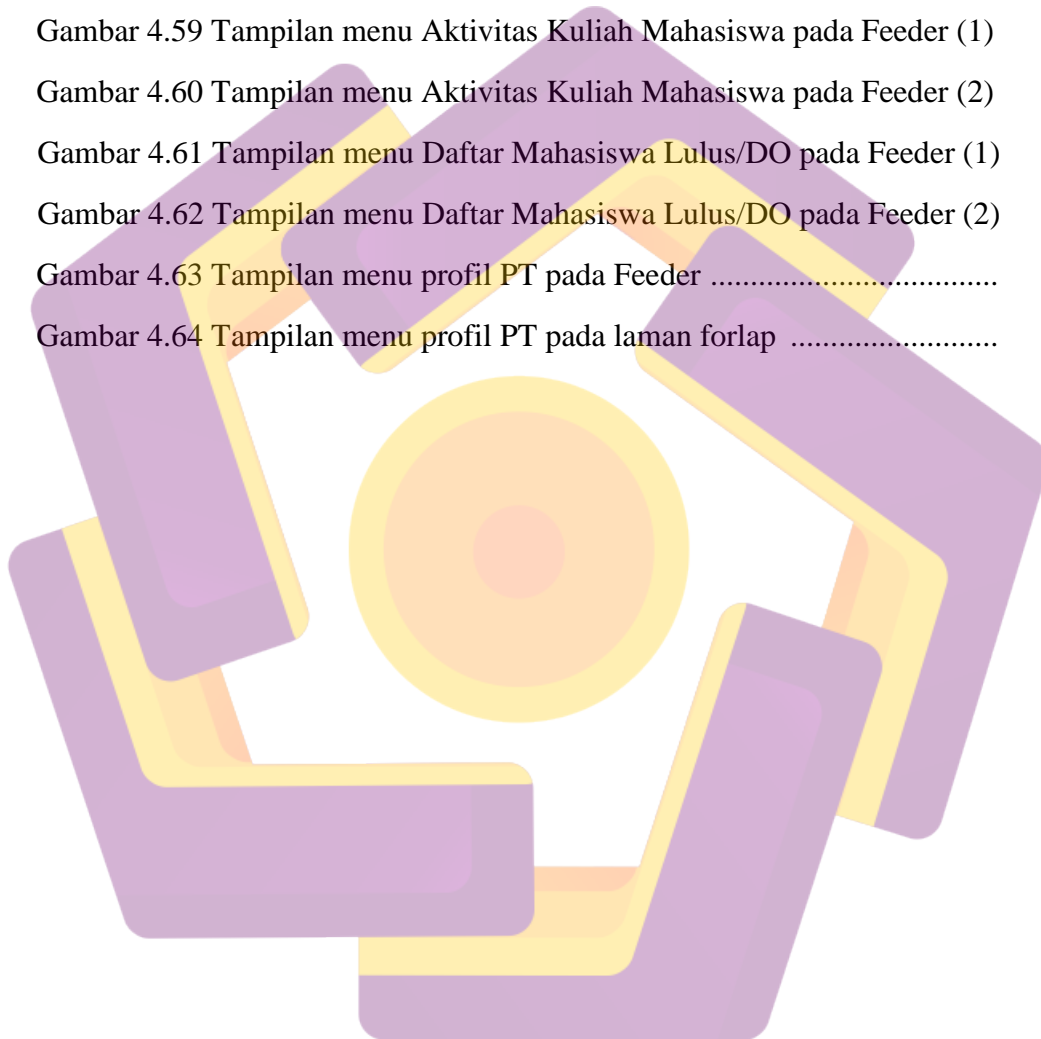
Gambar 2.1 Siklus Data .....	10
Gambar 2.2 Aplikasi EPSBED .....	16
Gambar 2.3 Menu Utama EPSBED .....	17
Gambar 2.4 Pendataan Master Mahasiswa .....	17
Gambar 2.5 Pendataan Transaksi Dosen .....	18
Gambar 2.6 Aplikasi FEEDER PDDIKTI .....	19
Gambar 2.7 Menu Mahasiswa .....	19
Gambar 2.8 Menu Dosen .....	20
Gambar 2.9 Aplikasi Navicat .....	21
Gambar 3.1 Alur Pelaporan EPSBED .....	22
Gambar 3.2 Alur Pelaporan FEEDER .....	23
Gambar 4.1. Riwayat mengajar dosen atas nama Nuning Kristiani pada laman forlap (1) .....	131
Gambar 4.2. Riwayat mengajar dosen atas nama Nuning Kristiani pada laman forlap (2) .....	132
Gambar 4.3 Query berdasarkan nama dosen Nuning Kristiani .....	133
Gambar 4.4 Hasil Proses Query Berdasarkan nama Nuning Kristiani .....	133
Gambar 4.5 Query Berdasarkan NIDN Nuning Kristiani .....	134
Gambar 4.6 Hasil Query Berdasarkan NIDN Nuning Kristiani .....	134
Gambar 4.7 Hasil Query melihat homebase Nuning Kristiani .....	135
Gambar 4.8 Query melihat NIDN pemilik lama .....	136
Gambar 4.9 Hasil Query melihat NIDN pemilik lama .....	136
Gambar 4.10 Query TRAKD .....	137
Gambar 4.11 Hasil Query TRAKD .....	137
Gambar 4.12 Menu Aktivitas Perkuliahan Mahasiswa .....	139
Gambar 4.13 Menu Data Mahasiswa Lulus/Drop Out .....	139



Gambar 4.14	Menu History Pendidikan Mahasiswa prodi manajemen (S1)	140
Gambar 4.15	Menu History Pendidikan Mahasiswa prodi manajemen (S1)	140
Gambar 4.16	Menu History Pendidikan Mahasiswa prodi Fisika (S1) .....	141
Gambar 4.17	Menu History Pendidikan Mahasiswa prodi Fisika (S1) .....	141
Gambar 4.18	Menu Daftar Mahasiswa Lulus/Drop Out .....	142
Gambar 4.19	Tabel v_reg_pd .....	143
Gambar 4.20	Menu Perubahan Data Mahasiswa di laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	144
Gambar 4.21	Menu Hasil Pencarian Mahasiswa di laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	145
Gambar 4.22	Menu Mahasiswa di FEEDER .....	145
Gambar 4.23	Menu Profil Mahasiswa dengan NIM 12520177 di laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	146
Gambar 4.24	Menu Profil Mahasiswa dengan NIM 12520181 di laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	146
Gambar 4.25	query melihat mahasiswa <i>double</i> .....	147
Gambar 4.26	Hasil Query untuk melihat mahasiswa <i>double</i> .....	147
Gambar 4.27	Rekap Pelaporan PD DIKTI pada laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	148
Gambar 4.28	Gambar Rekap Jumlah Mahasiswa pada laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	149
Gambar 4.29	Gambar Rekap Jumlah Mahasiswa pada laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	149
Gambar 4.30	Gambar Rekap PDDIKTI pada laman <a href="http://forlap.dikti.go.id">http://forlap.dikti.go.id</a> .....	150
Gambar 4.31	Gambar Rekap Sebaran Mahasiswa di EPSBED .....	150
Gambar 4.32	Gambar Menu Mata Kuliah di FEEDER .....	152
Gambar 4.33	Gambar Menu Histori Pendidikan di FEEDER .....	153
Gambar 4.34	Gambar Menu Alih Jenjang pada Histori Pendidikan .....	154

Gambar 4.35 Gambar Menu Lintas Jalur pada Histori Pendidikan .....	154
Gambar 4.36 Gambar Menu Pindahan pada Histori Pendidikan .....	155
Gambar 4.37 Gambar Pengisian Alih Jenjang pada Histori Pendidikan .....	156
Gambar 4.38 Gambar Hasil Pengisian Alih Jenjang pada Histori Pendidikan	156
Gambar 4.39 Gambar Pengisian Lintas Jalur pada Histori Pendidikan .....	157
Gambar 4.40 Gambar Hasil Pengisian Lintas Jalur pada Histori Pendidikan	157
Gambar 4.41 Gambar Pengisian Komplit Alih Jenjang pada Histori Pendidikan .....	158
Gambar 4.42 Gambar Hasil Pengisian Komplit Alih Jenjang pada Histori Pendidikan .....	159
Gambar 4.43 Gambar Pengisian Komplit Lintas Jalur pada Histori Pendidikan .....	159
Gambar 4.44 Gambar Hasil Pengisian Komplit Lintas Jalur pada Histori Pendidikan .....	160
Gambar 4.45 Gambar Pengisian Lintas Jalur dengan program studi tujuan Bidan Pendidik jenjang D-4 .....	160
Gambar 4.46 Gambar Hasil Pengisian Lintas Jalur dengan prodi tujuan Bidan Pendidik jenjang D-4 .....	161
Gambar 4.47 Gambar Pengisian Pindahan dengan prodi tujuan Bidan Pendidik jenjang D-4 .....	161
Gambar 4.48 Gambar Hasil Pengisian Pindahan dengan prodi tujuan Bidan Pendidik jenjang D-4 .....	162
Gambar 4.49 Gambar Tampilan awal menu profil Perguruan Tinggi .....	163
Gambar 4.50 Gambar Tampilan awal profil Perguruan Tinggi .....	164
Gambar 4.51 Tampilan program studi pada profil perguruan tinggi .....	164
Gambar 4.52 Tampilan awal rekap mahasiswa Perguruan Tinggi .....	165
Gambar 4.53 jumlah mahasiswa antara di menu rekap mahasiswa .....	166
Gambar 4.54 jumlah mahasiswa di menu profil PT .....	166

Gambar 4.55 query jumlah mahasiswa di menu profil PT .....	167
Gambar 4.56 hasil query jumlah mahasiswa di menu profil PT .....	168
Gambar 4.57 query jumlah mahasiswa di menu rekap jumlah mahasiswa ..	168
Gambar 4.58 hasil query jumlah mahasiswa di menu rekap jumlah mahasiswa .....	169
Gambar 4.59 Tampilan menu Aktivitas Kuliah Mahasiswa pada Feeder (1)	170
Gambar 4.60 Tampilan menu Aktivitas Kuliah Mahasiswa pada Feeder (2)	171
Gambar 4.61 Tampilan menu Daftar Mahasiswa Lulus/DO pada Feeder (1)	171
Gambar 4.62 Tampilan menu Daftar Mahasiswa Lulus/DO pada Feeder (2)	172
Gambar 4.63 Tampilan menu profil PT pada Feeder .....	173
Gambar 4.64 Tampilan menu profil PT pada laman forlap .....	174



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Tabel pada EPSBED .....	27
Tabel 3.2. Daftar Tabel Master Yayasan pada EPSBED .....	28
Tabel 3.3. Daftar Tabel Master Program Studi pada EPSBED .....	29
Tabel 3.4. Daftar Tabel Master Mahasiswa pada EPSBED .....	30
Tabel 3.5. Daftar Tabel Riwayat Jejang Pendidikan .....	
Mahasiswa S-3 pada EPSBED .....	32
Tabel 3.6. Daftar Tabel Master Dosen pada EPSBED .....	33
Tabel 3.7. Daftar Tabel Riwayat Pendidikan Dosen pada EPSBED .....	34
Tabel 3.8. Daftar Tabel Kurikulum pada EPSBED .....	34
Tabel 3.9. Daftar Tabel Transaksi Akademik Mahasiswa pada EPSBED .....	36
Tabel 3.10. Daftar Tabel Transaksi Nilai Semester Mahasiswa pada EPSBED .....	36
Tabel 3.11. Daftar Tabel Bobot Nilai pada EPSBED .....	37
Tabel 3.12. Daftar Tabel Transaksi Mahasiswa Lulus/Cuti/Non-aktif/Keluar/ pada EPSBED .....	38
Tabel 3.13. Daftar Tabel Transaksi Akademik Mengajar Dosen	

pada EPSBED .....	39
Tabel 3.14. Daftar Tabel Transaksi Status Dosen pada EPSBED .....	40
Tabel 3.15. Daftar Tabel Daya Tampung pada EPSBED .....	40
Tabel 3.16. Daftar Tabel Transaksi Fasilitas Perguruan Tinggi pada EPSBED .....	42
Tabel 3.17. Daftar Tabel Transaksi Publikasi Dosen pada EPSBED .....	43
Tabel 3.18. Daftar Tabel Transaksi Pimpinan dan Tenaga non akademik pada EPSBED .....	44
Tabel 3.19. Daftar Tabel Transaksi Kepemilikan Laboratorium pada EPSBED .....	46
Tabel 3.20. Daftar Tabel Transaksi Isian Jawaban Kelengkapan Informasi pada EPSBED .....	47
Tabel 3.21. Daftar Tabel Transaksi Isian Jawaban Kelengkapan Informasi pada EPSBED .....	48
Tabel 3.22. Daftar Tabel Master Nama Fakultas pada EPSBED.....	50
Tabel 3.23. Daftar Tabel Transaksi Pindahan Mahasiswa pada EPSBED ....	51
Tabel 3.24. Daftar Tabel Transaksi Skripsi Mahasiswa pada EPSBED .....	51
Tabel 3.25. Daftar Tabel Kode Perguruan Tinggi pada EPSBED .....	52

Tabel 3.26. Daftar Tabel Kode dan Nama Program Studi pada EPSBED.....	52
Tabel 3.27. Daftar Tabel Kode Propinsi pada EPSBED .....	53
Tabel 3.28. Daftar Tabel Kumpulan Kode Aplikasi pada EPSBED .....	53
Tabel 3.29. Daftar Tabel pada FEEDER PDDIKTI.....	57
Tabel 3.30. Daftar Tabel Mahasiswa pada FEEDER PDDIKTI.....	58
Tabel 3.31. Daftar Tabel Transaksi Mahasiswa pada FEEDER PDDIKTI...	60
Tabel 3.32. Daftar Tabel Dosen pada FEEDER PDDIKTI .....	62
Tabel 3.33. Daftar Tabel Registrasi Dosen pada FEEDER PDDIKTI .....	64
Tabel 3.34. Daftar Tabel Transaksi Dosen mengajar pada FEEDER PDDIKTI .....	66
Tabel 3.35. Daftar Tabel Mata Kuliah pada FEEDER PDDIKTI.....	67
Tabel 3.36. Daftar Tabel Substansi Kuliah pada FEEDER PDDIKTI .....	69
Tabel 3.37. Daftar Tabel Kurikulum pada FEEDER PDDIKTI .....	70
Tabel 3.38. Daftar Tabel Mata Kuliah Kurikulum pada FEEDER PDDIKTI .....	70
Tabel 3.39. Daftar Tabel Kelas Kuliah pada FEEDER PDDIKTI.....	71
Tabel 3.40. Daftar Tabel Nilai pada FEEDER PDDIKTI.....	72
Tabel 3.41. Daftar Tabel Kuliah Mahasiswa pada FEEDER PDDIKTI.....	73

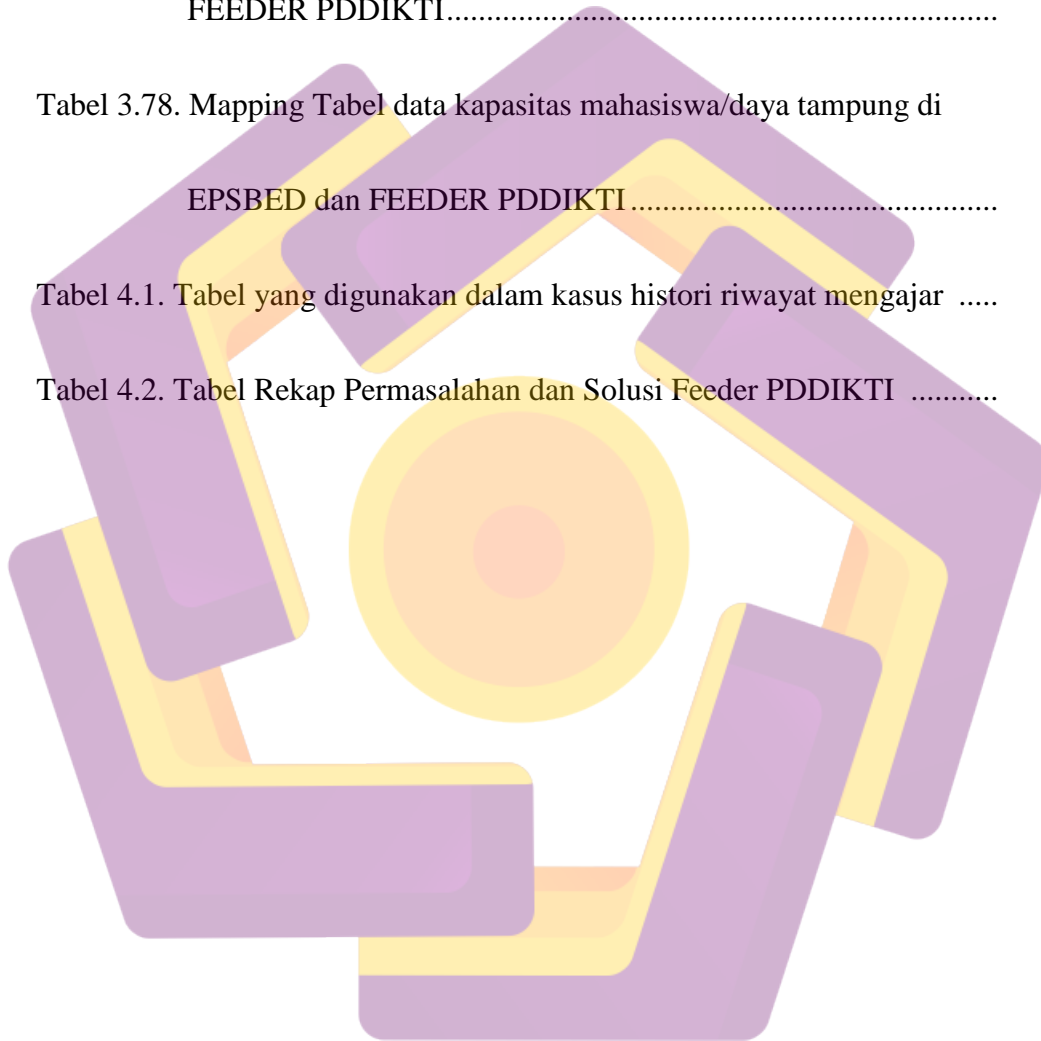
Tabel 3.42. Daftar Tabel Bobot Nilai pada FEEDER PDDIKTI.....	73
Tabel 3.43. Daftar Tabel Daya Tampung pada FEEDER PDDIKTI.....	74
Tabel 3.44. Daftar Tabel Satuan Pendidikan pada FEEDER PDDIKTI.....	75
Tabel 3.45. Daftar Tabel Program Studi pada FEEDER PDDIKTI .....	77
Tabel 3.46. Daftar Tabel table referensi pada FEEDER PDDIKTI.....	80
Tabel 3.47. Daftar Tabel Referensi agama pada FEEDER PDDIKTI.....	84
Tabel 3.48. Daftar Tabel Referensi bentuk pendidikan pada FEEDER PDDIKTI .....	84
Tabel 3.49. Daftar Tabel Referensi ikatan kerja dosen pada FEEDER PDDIKTI .....	85
Tabel 3.50. Daftar Tabel Referensi Jabatan Fungsional pada FEEDER PDDIKTI .....	86
Tabel 3.51. Daftar Tabel Referensi Jenis Evaluasi pada FEEDER PDDIKTI .....	86
Tabel 3.52. Daftar Tabel Referensi Jenis Keluar pada FEEDER PDDIKTI .	86
Tabel 3.53. Daftar Tabel Referensi Jenis Pendaftaran pada FEEDER PDDIKTI .....	87
Tabel 3.54. Daftar Tabel Referensi Jenis Sertifikasi	

pada FEEDER PDDIKTI .....	88
Tabel 3.55. Daftar Tabel Referensi Jenis Program Studi	
pada FEEDER PDDIKTI .....	88
Tabel 3.56. Daftar Tabel Referensi Jenis Substansi	
pada FEEDER PDDIKTI .....	89
Tabel 3.57. Daftar Tabel Referensi Jenjang Pendidikan	
pada FEEDER PDDIKTI .....	89
Tabel 3.58. Daftar Tabel Referensi Jurusan pada FEEDER PDDIKTI .....	90
Tabel 3.59. Daftar Tabel Referensi lembaga pengangkat	
pada FEEDER PDDIKTI .....	91
Tabel 3.60. Daftar Tabel Referensi level wilayah pada	
FEEDER PDDIKTI.....	91
Tabel 3.61. Daftar Tabel Referensi negara pada FEEDER PDDIKTI.....	91
Tabel 3.62. Daftar Tabel Referensi pangkat golongan	
pada FEEDER PDDIKTI .....	92
Tabel 3.63. Daftar Tabel Referensi pekerjaan pada FEEDER PDDIKTI.....	92
Tabel 3.64. Daftar Tabel Referensi penghasilan pada FEEDER PDDIKTI ..	93
Tabel 3.65. Daftar Tabel Referensi semester pada FEEDER PDDIKTI .....	93



Tabel 3.66. Daftar Tabel Referensi Status keaktifan kembali pada FEEDER PDDIKTI .....	94
Tabel 3.67. Daftar Tabel Referensi Status kepegawaian pada FEEDER PDDIKTI.....	94
Tabel 3.68. Daftar Tabel Referensi Status mahasiswa pada FEEDER PDDIKTI.....	94
Tabel 3.69. Daftar Tabel Referensi tahun ajaran pada FEEDER PDDIKTI..	95
Tabel 3.70. Daftar Tabel Referensi wilayah pada FEEDER PDDIKTI.....	96
Tabel 3.71. Mapping Tabel data mahasiswa di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	97
Tabel 3.72. Mapping Tabel data dosen di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	105
Tabel 3.73. Mapping Tabel data kurikulum/mata kuliah di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	113
Tabel 3.74. Mapping Tabel data aktivitas kuliah di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	117
Tabel 3.75. Mapping Tabel data nilai semester di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	119

Tabel 3.76. Mapping Tabel data bobot nilai di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	121
Tabel 3.77. Mapping Tabel data transaksi dosen mengajar di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	122
Tabel 3.78. Mapping Tabel data kapasitas mahasiswa/daya tampung di EPSBED dan FEEDER PDDIKTI.....	127
Tabel 4.1. Tabel yang digunakan dalam kasus histori riwayat mengajar .....	132
Tabel 4.2. Tabel Rekap Permasalahan dan Solusi Feeder PDDIKTI .....	176



## INTISARI

PDDIKTI merupakan kumpulan/rangkuman data penyelenggaraan Pendidikan Tinggi seluruh Perguruan Tinggi yang terintegrasi secara nasional yang dapat diakses melalui laman web dengan alamat <http://forlap.dikti.go.id>. Data yang dimiliki oleh semua perguruan tinggi di Indonesia di bawah Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi diwajibkan untuk diunggah ke dalam sistem PDDIKTI sesuai dengan aturan yang ditetapkan oleh Direktorat Perguruan Tinggi. Sehingga suatu perguruan tinggi baik Perguruan Tinggi Negeri (PTN) maupun Perguruan Tinggi Swasta (PTS) apabila proses akademik dan manajemennya diakui oleh pemerintah maka Perguruan Tinggi tersebut wajib melaporkan kegiatan pengelolaannya ke sistem PDDIKTI.

Alur pelaporan data PDDIKTI selama ini melalui banyak perubahan baik dari segi pelaporannya maupun aplikasi yang digunakan. Perubahan aplikasi ini membuat dampak yang cukup besar pada perguruan tinggi karena banyak faktor yang perlu melakukan penyesuaian yang tidak mudah. Pada sistem lama melalui aplikasi EPSBED alur pelaporannya adalah dari Perguruan Tinggi ke Kopertis dimana di PT tersebut sudah melakukan validasi dan dari Kopertis ke Dikti. Tapi untuk alur pelaporan yang baru, Perguruan Tinggi langsung menuju ke Dikti melalui FEEDER PDDIKTI dan setelah itu di kembalikan ke Kopertis untuk melakukan Validasi, tetapi sampai sekarang validasi tersebut belum bisa dilakukan sehingga Perguruan Tinggi tidak tahu apakah data yang sudah mereka inputkan ke Feeder sudah sesuai atau belum.

Pada skripsi ini, peneliti menganalisa sistem aplikasi lama (EPSBED) dengan sistem aplikasi baru (FEEDER PDDIKTI) yang bertujuan untuk memberikan rekomendasi kepada Dikti agar FEEDER PDDIKTI menjadi lebih sesuai dengan kondisi yang ada di Perguruan Tinggi

**Kata Kunci:** PDDIKTI, FEEDER PDDIKTI, EPSBED, Perguruan Tinggi, Dikti, Kopertis.

## **ABSTRACT**

*PDDIKTI is an collection / summary of the data the organization of the entire College of Higher Education that is integrated nationally, which are accessible via a web page with the address <http://forlap.dikti.go.id>. Data that is shared by all universities in Indonesia under the Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi are required to be uploaded into the system PDDIKTI accordance with rules laid down by the Directorate of Higher Education. So a good college State University (PTN) and Private Higher Education (PTS) when the academic process and its management is recognized by the government, the College shall report to the management activities PDDIKTI system.*

*Flow data reporting PDDIKTI for this through many changes both in terms of reporting and the application used. This application changes make a big impact at the college because of the many factors that need to make adjustments easy. On older systems through the application of its reporting is EPSBED groove of Higher Education Kopertis to which the PT is already validating and from Kopertis to Higher Education. But for the new reporting lines, straight to the College of Higher Education through FEEDER PDDIKTI and afterwards returned to the Kopertis to perform validation. But until now the validation can not be done so that the College does not know whether the data they already have input into Feeder is appropriate or not.*

*In this thesis, the researchers analyzed the old application system (EPSBED) with a new application system (FEEDER PDDIKTI) which aims to provide recommendations to the Higher Education in order FEEDER PDDIKTI be more appropriate to the conditions existing at the College*

**Keywords:** *PDDIKTI, FEEDER PDDIKTI, EPSBED, Higher Education, Higher Education, Kopertis.*