

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PEGAWAI PADA  
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO  
LAMPUNG TENGAH BERBASIS DEKSTOP**

**TUGAS AKHIR**



**OLEH**

**FRANSEGA PANDUARA**

**NPM. 18410025**

**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

**2021**



**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PEGAWAI PADA  
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO  
LAMPUNG TENGAH BERBASIS DEKSTOP**

**Tugas Akhir**

**Diajukan**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program  
Diploma Tiga**

**FRANSEGA PANDUARA**

**NPM. 18410025**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

**2021**

## ABSTRAK

Kantor Urusan Agama (KUA) Trimurjo adalah suatu instansi terkecil kementerian agama yang berada di tingkat kecamatan trimurjo, lampung tengah. Kecamatan Trimurjo merupakan bagian dari Wilayah Kabupaten Lampung Tengah yang sejajar dengan dua puluh tujuh Kecamatan lainnya yang dibuka pada awal tahun 1935. Laporan merupakan suatu bentuk penyajian dari suatu fakta mengenai suatu keadaan atau pun suatu kegiatan. Dan pada dasarnya suatu fakta yang disajikan itu adalah tanggung jawab yang ditugaskan kepada si pelapor. Dari identifikasi rumusan masalah yang muncul di kantor urusan agama (KUA) Trimurjo yaitu bagaimana memudahkan pencarian data catatan harian kerja di KUA Trimurjo. Tujuan dari penelitian ini untuk mempermudah penulisan kegiatan harian yang dikerjakan oleh pegawai KUA, serta memperbaiki proses pencarian data di KUA Trimurjo. Pengolahan data kegiatan pegawai ini dibuat dalam bentuk tampilan desktop. Penulis menggunakan bahasa pemrograman JAVA yang berbasis desktop, Editor program menggunakan NetBeans IDE 8.2, database menggunakan MySQL dan XAMPP, Metode pengembangan aplikasi menggunakan metode *Waterfall*. Pembatan aplikasi termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "*Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Pegawai Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah Berbasis Dekstop*". Aplikasi ini menginput kegiatan kerja harian pegawai, yang kemudian di simpan ke database, setiap satu bulan sekali pegawai menyetorkan hasil berupa dokumen pdf kepada kepala KUA Trimurjo, nantinya akan dibawa ke kementerian agama agar pegawai dapat menerima gaji sesuai dengan kegiatan yang dilakukan. Selain itu, dapat mempersingkat waktu dalam menulis laporan.

**Kata Kunci:** KUA; Kegiatan; Netbeans; Website; PHP; MySQL;

## ABSTRACT

The Trimurjo Religious Affairs Office (KUA) is the smallest institution of the Ministry of Religion located at the Trimurjo sub-district, Central Lampung. Trimurjo sub-district is part of the Central Lampung Regency area which is parallel to twenty-seven other sub-districts which were opened in early 1935. The report is a form of presentation of a fact regarding a situation or an activity. And basically a fact that is presented is the responsibility assigned to the reporter. From the identification of the problem formulations that emerged at the Trimurjo Religious Affairs Office (KUA), namely how to facilitate the search for work diary data at the Trimurjo KUA. The purpose of this study is to facilitate the writing of daily activities carried out by KUA employees, and to improve the data search process at KUA Trimurjo. This employee activity data processing is made in the form of a desktop display. The author uses the desktop-based JAVA programming language, the program editor uses NetBeans IDE 8.2, the database uses MySQL and XAMPP, the application development method uses the Waterfall method. The application termination is contained in the final project report entitled "Desktop-Based Desktop-Based Applications for Data Processing of Religious Affairs Office Employees (KUA) in Trimurjo District, Central Lampung". This application inputs the daily work activities of employees, which are then saved to the database, once a month the employee submits the results in the form of a pdf document to the head of the Trimurjo KUA, which will later be taken to the ministry of religion so that employees can receive a salary according to the activities carried out. In addition, it can shorten the time in writing reports.

**Keywords:** KUA; Activity; Netbeans; Dekstop; PHP; MySQL;

## RINGKASAN

Panduara, Fransega. 2021. *Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Pegawai Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah Berbasis Dekstop. Tugas Akhir*. Universitas Muhammadiyah Metro Program Studi D3 Sistem Informasi Pembimbing (1). Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I. (2). Arif Hidayat, S.T.,M.Kom.

**Kata Kunci:** KUA; Kegiatan; Netbeans; Dekstop; PHP; MySQL;

Kantor Urusan Agama (KUA) Trimurjo adalah suatu instansi terkecil kementerian agama yang berada di tingkat kecamatan trimurjo, lampung tengah. Kecamatan Trimurjo merupakan bagian dari Wilayah Kabupaten Lampung Tengah yang sejajar dengan dua puluh tujuh Kecamatan lainnya yang dibuka pada awal tahun 1935.

Tujuan Penelitian dari Tugas Akhir ini adalah untuk merancang Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan KUA Trimurjo.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Kualitatif. Program dirancang menggunakan Netbeans Berbasis Dekstop dan tehnik pengujian aplikasi menggunakan tehnik BlackBox Testing. Data pendukung yang digunakan adalah KUA Trimurjo, informasi, data Kegiatan, profil dan struktur Organisasi.

Dengan beberapa pokok permasalahan yang terjadi, Oleh karena itu saya berinisiatif ingin membuat sistem Aplikasi Pengolahan Data Kegiatan Pegawai Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Trimurjo Lampung Tengah Berbasis Desktop. Keuntungan yang bisa di ambil yaitu memudahkan pegawai untuk melakukan pencatatan pada saat menuis data laporan tanpa harus menggunakan buku.

## PERSETUJUAN

Tugas Akhir Oleh **FRANSEGA PANDUARA** ini,  
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 14 September 2021

Pembimbing I



Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I.  
NIDN. 0202128103

Pembimbing II



Arif Hidayat, S.T., M.Kom.  
NIDN. 0229048901

Ketua Program Studi



Mustika, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0204038302


## PENGESAHAN

Tugas Akhir oleh **FRANSEGA PANDUARA** ini,  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 15 September 2021

Tim Penguji

  
\_\_\_\_\_, Penguji I  
Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I.

  
\_\_\_\_\_, Penguji II  
Arif Hidayat, S.T., M.Kom.

  
\_\_\_\_\_, Penguji Utama  
Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom

Mengetahui  
Fakultas Ilmu Komputer

Dekan  
  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.  
NIDN 0201067402



## **MOTTO**

Jangan jadikan pendidikan sebagai alat untuk mendapatkan harta, demi memperoleh uang untuk memperkaya dirimu. Belajarlah supaya tidak menjadi orang bodoh dan dibodohi oleh orang.

**(Ulilamrir Rahman)**

“jika kamu hanya menilai seseorang dari fisiknya, sikapnya dan hartanya, sama saja kamu hanya melihat buku tanpa membaca dan menilainya. Karena apa yang kita liat belum tentu itu benar”

**(FRANSEGA PANDUARA)**

## **PERSEMBAHAN**

Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Ibunda Kris Yulianti dan ayahanda Tri Eko Waluyo, teristimewa saya persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta dan tersayang yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan terganti, senantiasa memberi keteduhan dalam hidupku dan tidak henti-hentinya selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilan studiku.
2. Saudara kandung yang selalu mendoakan dan memberi semangat.
3. Paman dan bibi yang selalu mendukung baik dari segi material dan motifasi terhadap jalan hidupku.
4. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer UM Metro yang telah membimbing dan memberikan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Metro.
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PEGAWAI PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH BERBASIS DEKSTOP”. Tugas Akhir ini di tujukan untuk melaporkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Kantor Urusan Agama Trimurjo Lampung Tengah dan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Amd., (Ahli Madiyah) pada Program Studi Diploma III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Laporan ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Jazim Ahmad., M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro yang telah banyak membantu dan membimbing baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dedi Irawan.,S.Kom.,M.T.I selaku Dosen Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro dan sekaligus pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom selaku Dosen Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro dan sekaligus pembimbing II yang telah banyak membantu dan membimbing baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program D-III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro. Yang membantu baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Bapak H. Abdul Karim Lubis selaku Kepala KUA Kecamatan Trimurjo yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan KKP di instansi tersebut.
8. Untuk teman-teman ku terimakasih atas semangatnya yang selalu kalian berikan bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir .

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT dapat membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Metro, 12 Oktober 2021

Penulis



FRANSEGA PANDUARA  
NPM. 18410025

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FRANSEGA PANDUARA

NPM : 18410025

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : D-III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PEGAWAI PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH BERBASIS DEKSTOP**” adalah karya saya bukan hasil dari plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat tugas akhir tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Metro, 12 Oktober 2021  
Yang membuat pernyataan



**FRANSEGA PANDUARA**  
**NPM. 18420025**

## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN



UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO



## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 2588/II.3.AU/F/UPI-UK/2021

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

**NAMA** : FRANSEGA PANDUARA  
**NPM** : 18410025  
**JENIS DOKUMEN** : TUGAS AKHIR

### JUDUL:

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEGIATAN PEGAWAI KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH BERBASIS DEKSTOP**

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase kesamaan  $\leq 20\%$ . Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 22 September 2021  
Kepala Unit,



Swaditya Rizki, S.Si., M.Sc.  
NIDN. 0224018703

### Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116 Iringmulyo,  
Kec. Metro Timur Kota Metro, Lampung,  
Indonesia

Website: [www.upi.ummetro.ac.id](http://www.upi.ummetro.ac.id)

E-mail: [upi@ummetro.ac.id](mailto:upi@ummetro.ac.id)

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	
LOGO.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACK .....	v
RINGKASAN.....	vi
PERSETUJUAN.....	vii
PENGESAHAN .....	viii
MOTTO .....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	xiii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN .....	xiv
DAFTAR ISI .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
1. Bagi KUA Trimurjo.....	4
2. Bagi Akademik .....	4
3. Bagi Penulis .....	4
F. Metode Penelitian .....	5
1. Jenis Penelitian .....	5
2. Teknik Pengumpulan data.....	5
G. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR.....</b>	<b>8</b>
A. Definisi Aplikasi .....	8

B. Definisi Desktop.....	8
C. Definisi Data .....	9
D. Definisi Pengolahan Data .....	9
E. Definisi Pegawai.....	10
F. Pengertian Kantor Urusan Agama .....	11
G. Definisi Java .....	11
H. Definisi Netbeans IDE.....	11
1. Komponen Netbeans IDE 8.0.2 .....	12
I. Pengertian Mysql.....	20
J. Pengertian Xampp.....	20
K. Bagan Alir (Flowchart) .....	21
L. DFD (Data Flow Diagram) .....	23
M. ERD (Entity Relationship Diagram).....	24
N. Metode Waterfall .....	27
O. Blackbox Testing .....	29
<b>BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI .....</b>	<b>31</b>
A. Sejarah Singkat Tempat Perusahaan.....	31
B. Lokasi Tempat Perusahaan.....	32
C. Struktur Organisasi KUA Trimurjo Lampung Tengah.....	33
D. Manajemen Organisasi KUA Trimurjo Lampung Tengah.....	33
1. Visi Dan Misi .....	33
2. Tugas Dan Wewenang Organisasi .....	34
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	37
1. Aliran Informasi .....	37
2. Flowchart.....	38
3. Kendala Sistem Yang Berjalan .....	39
4. Kebutuhan Sistem .....	39
5. Analisis Dokumen.....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Hasil Penelitian .....	41
1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
a. Kebutuhan Hardware.....	42



b. Kebutuhan Software .....	42
c. Kebutuhan Brainware .....	44
2. Desain Sistem .....	45
a. Aliran Informasi.....	45
b. Desain Flowchart.....	46
3. Desain Prosedur Sistem Yang Disusulkan .....	47
a. Desain Proses .....	47
1) Diagram Konteks .....	47
2) DFD .....	48
b. Desain Database .....	49
1) ERD.....	49
2) Tabesl Relasi.....	50
c. Relasi Tabel .....	52
d. Desain Interface .....	52
1) Rancangan form Login .....	52
2) Rancangan Form Halaman Utama.....	53
3) Rancangan Form Pegawai.....	53
4) Rancangan Form Kegiatan .....	54
e. Implementasi .....	54
1) Tampilan Form Login .....	54
2) Tampilan Form Menu Utama .....	55
3) Tampilan Form Pegawai .....	55
4) Tampilan Form Kegiatan.....	56
f. Testing .....	56
1) Testing Form Login.....	56
B. Analisis dan Pembahasan.....	57
1. Kelebihan Program.....	57
2. Kekurangan Program .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR LITERATUR.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Pengolahan Data .....	9
Gambar 2. Logo Netbeans.....	12
Gambar 3. Tampilan Toolbar Netbeans .....	12
Gambar 4. Tampilan Main Windows Netbeans .....	13
Gambar 5. Tampilan Source editor Netbeans .....	13
Gambar 6. Tampilan Form Designer Netbeans.....	13
Gambar 7. Tampilan Component Pallete Netbeans .....	14
Gambar 8. Tampilan Properties Netbeans .....	17
Gambar 9. Tampilan Navigator Netbeans .....	18
Gambar 10. Tampilan Output Frame .....	18
Gambar 11. Tampilan Irebort.....	19
Gambar 12. Logo Xampp.....	21
Gambar 13. Hubungan One to One .....	26
Gambar 14. Hubungan one to many .....	26
Gambar 15. Hubungan many to one .....	26
Gambar 16. Hubungan many to many .....	26
Gambar 17. Tahapan SDLC .....	28
Gambar 18. Alur blackbox testing .....	29
Gambar 19. Lokasi kantor urusan agama (KUA).....	31
Gambar 20. Struktur Organisasi KUA .....	32
Gambar 21. Diagram konteks .....	47
Gambar 22. DFD .....	48
Gambar 23. ERD .....	49
Gambar 24. Relasi Tabel .....	50
Gambar 25. Rancangan form login .....	52
Gambar 26. Rancangan form menu utama .....	53
Gambar 27. Rancangan form pegawai .....	53

Gambar 28. Rancangan form kegiatan .....	53
Gambar 29. Tampilan from login.....	54
Gambar 30. Tampilan form menu utama .....	55
Gambar 31. Tampilan form pegawai .....	55
Gambar 32. Tampilan form kegiatan.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fungsi tools pallete pada swing containers .....	15
Tabel 2. Fungsi tools pallete pada swing controls .....	15
Tabel 3. Fungsi tools pallete pada swing menus.....	16
Tabel 4. Simbol – simbol bagan alir (flowchart).....	21
Tabel 5. Simbol – simbol dari DFD .....	24
Tabel 6. Simbol dan keterangan pada ERD .....	25
Tabel 7. Flowchart aliran sistem informasi yang berjalan .....	38
Tabel 8. Buku catatan kegiatan.....	39
Tabel 9. Laporan Kerja .....	40
Tabel 10. Spesifikasi minimum kebutuhan sistem.....	43
Tabel 11. Spesifikasi kebutuhan dan kegunaan software.....	44
Tabel 12. Kebutuihan dan peran Brainware .....	45
Tabel 13. Flowchart proses berjalanya pengolahan data kegiatan .....	46
Tabel 14. Rancangan basis data tabel pegawai.....	50
Tabel 15. Rancangan basis data tabel kegiatan .....	51
Tabel 16. Testing Login Peserta .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Riwayat Hidup</b> .....	<b>60</b>
<b>Coding</b> .....	<b>61</b>
1. Form Login.....	61
2. Form Pegawai.....	62
3. Form Kegiatan.....	69
4. Form Cetak.....	87
<b>Surat Persetujuan KKP</b> .....	<b>94</b>
<b>Absensi KKP</b> .....	<b>97</b>
<b>Jurnal Kegiatan</b> .....	<b>99</b>
<b>Penilaian KKP pihak KUA</b> .....	<b>100</b>
<b>Berkas Pendukung</b> .....	<b>101</b>
<b>Laporan Wawancara</b> .....	<b>105</b>
<b>SK Pengangkatan Dosen Pembimbing</b> .....	<b>108</b>
<b>Kartu Bimbingan Sempro Dosen Pembimbing I</b> .....	<b>109</b>
<b>Kartu Bimbingan Sempro Dosen Pembimbing II</b> .....	<b>110</b>
<b>Daftar Hadir Peserta Seminar Tugas Akhir</b> .....	<b>111</b>
<b>Lembar Perbaikan Seminar Tugas Akhir Dosen Penguji</b> .....	<b>112</b>
<b>Lembar Perbaikan Seminar Tugas Akhir Dosen Pembimbing I</b> .....	<b>113</b>
<b>Kartu Bimbingan TA Dosen Pembimbing I</b> .....	<b>114</b>
<b>Kartu Bimbingan TA Dosen Pembimbing II</b> .....	<b>115</b>
<b>Berita Acara Uji Kelayakan</b> .....	<b>116</b>
<b>Dokumentasi Uji Kelayakan</b> .....	<b>119</b>
<b>SK Ujian Tugas Akhir</b> .....	<b>120</b>
<b>Dokumentasi Ujian Tugas Akhir</b> .....	<b>121</b>
<b>Berita Acara Ujian Tugas Akhir</b> .....	<b>122</b>
<b>Rekap Nilai Sidang Tugas Akhir</b> .....	<b>123</b>
<b>Penilaian TA “Ketua Penguji”</b> .....	<b>124</b>
<b>Perbaikan TA “Ketua Penguji”</b> .....	<b>125</b>
<b>Penilaian TA “Sekertaris Penguji”</b> .....	<b>126</b>

<b>Perbaikan TA “Sekertaris Penguji” .....</b>	<b>127</b>
<b>Penilaian TA “Penguji Utama” .....</b>	<b>128</b>
<b>Perbaikan TA “Penguji Utama” .....</b>	<b>129</b>
<b>Surat Keterangan Bebas Perpustakaan .....</b>	<b>130</b>
<b>Transkrip Nilai Keseluruhan.....</b>	<b>131</b>