

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN (TPA)  
DI BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)  
METRO TIMUR BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



**OLEH**

**DEVA ROSIANA SIDIQ**

**NPM.18410022**

**D-III SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2021**



**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN (TPA) DI  
BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA)  
METRO TIMUR BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

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

**Deva Rosiana Sidiq**

**NPM. 18410022**

**D-III SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2021**

## ABSTRAK

Kantor Urusan Agama Kecamatan Metro Timur beralamat di Jalan A. Yani 24 Tejo Agung kode pos 34124. Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur Merupakan Institusi Pemerintah di bawah Kementerian Agama Kota Metro yang mempunyai tugas dan fungsi untuk melaksanakan sebagian tugas dan fungsi pemerintah di bidang pembangunan agama di Kecamatan, saat ini kinerja di bidang penyuluh agama pada bagian penyimpanan dan pengolahan data Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) yang kurang maksimal karena masih menggunakan sistem Microsoft excel, kelemahan pendataan dengan menggunakan Microsoft excel adalah manual entry atau jika ada perubahan data yang terjadi pada data TPA maka harus kembali merubah atau menambahkan data baru yang terkait. Metode penelitian menggunakan metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data pengamatan (*observasi*), wawancara (*interview*), dan dokumentasi (*dokumentation*), Aplikasi dirancang menggunakan pendekatan pemrograman terstruktur yang berbasis web, metode pengembangan aplikasi menggunakan *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik *Black Box Testing*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP, HTML dan CSS* dengan menggunakan framework *Bootstrap dan Codeigniter*, serta database *MySQL*. Alat pengembangan sistem yang digunakan antara lain, *dfd, erd, dan flowchart*, Pembuatan aplikasi berbasis web termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "Aplikasi Pengolahan Data Taman Pendidikan Al-Quran (TPA) Di Bidang Penyuluhan Agama Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur Berbasis Web". Data yang akan diolah ialah data TPA, guru, prestasi, kegiatan dan untuk output yaitu cetak laporan TPA berdasarkan tanggal, bulan, dan tahun yang diinginkan atau dibutuhkan.

**Kata Kunci:** Web; Bidang Penyuluhan Agama; Codeigniter; Framework; Php; MySQL.

## **ABSTRACT**

The Office of Religious Affairs, East Metro District, has A. Yani Street 24 Tejo Agung, postal code 34124. The Office of Religious Affairs (KUA) of East Metro District is a government institution under the Ministry of Religion of Metro City, which has the duties and functions to carry out some of the government's responsibilities and procedures in the field of religious development in the District. Currently, the performance in the field of religious instructors in the data storage and processing section of the Al-Qur'an Education Park (TPA) is less than optimal because it is still using the Microsoft excel system, the weakness of data collection using Microsoft excel is a manual entry, or if there is a change in the data that occurs in the TPA data, then you have to change or add new related data. The research method uses qualitative methods with data collection techniques of observation (observation), interviews (interviews), and documentation (documentation). The application is designed using a web-based structured programming approach. The application development method uses SDLC (System Development Life Cycle) with application testing techniques using the Black Box Testing technique. The programming languages used are PHP, HTML, and CSS using the Bootstrap and Codeigniter frameworks and the MySQL database. The system development tools used include dfd, erd, and flowcharts. Development of a web-based application is contained in the final project report entitled "Application of data processing at Al-Quran education schools (TPA) in the field of religious counseling at the Office of Religious Affairs (KUA) in East Metro; with Web-Based." The data to be processed is TPA data, teachers, achievements, activities, and output, namely print TPA reports based on the desired or required date, month, and year.

Keywords: Web; Religious Counseling Sector; Codeigniter; Frameworks; php; MySQL.

## RINGKASAN

Sidiq Rosiana, Deva. 2021. *Aplikasi Pengolahan Data Taman Pendidikan AL-Qur'an (TPA) Di Bidang Penyuluhan Agama Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Berbasis Web*. Tugas Akhir. Jurusan Diploma III Program Studi Sistem Informasi. Diploma III sistem informasi Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom., M.MKom (2) Dedi Irawan, S.Kom.,M.T.I.

**Kata Kunci:** Web; Bidang Penyuluhan Agama; Codeigniter; Framework; Php; MySQL.

Latar belakang masalah pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur adalah saat ini kinerja di bidang penyuluh agama pada bagian penyimpanan dan pengolahan data Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) yang kurang maksimal karena masih menggunakan sistem Microsoft excel, kelemahan pendataan dengan menggunakan Microsoft excel adalah manual entry atau jika ada perubahan data yang terjadi pada data TPA maka harus kembali merubah atau menambahkan data baru yang terkait.

Tujuan penelitian pembuatan Tugas Akhir ini adalah merancang aplikasi pengolahan data Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) di bidang Penyuluh Agama Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur berbasis Web, agar memepermudah pegawai bidang penyuluh agama pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur dalam pembuatan laporan data Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) yang akan di laporkan pada Kantor Kementrian Agama Metro Lampung.

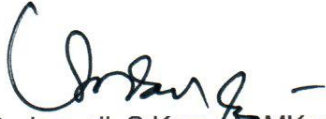
Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Kualitatif, metode pengembangan aplikasi menggunakan SDLC (*System Development Live Cycle*), dimana metode ini memiliki beberapa tahapan dalam penyusunannya. Tahap tersebut antara lain analisis kebutuhan perangkat lunak, pembuatan kode program, dan pengujian. Aplikasi yang dirancang menggunakan pendekatan terstruktur yang berbasis Web dan tehnik pengujian aplikasi menggunakan tehnik BlackBox Testing. Data pendukung yang digunakan adalah buku besar data TPA, laporan data excel TPA, dan jadwal Kegiatan TPA.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur menghasilkan sebuah perancangan aplikasi pengolahan data buku TPA yang menghasilkan laporan data TPA. Dengan adanya rancangan ini dapat disimpulkan bahwa pengolahan data TPA lebih efektif dan efisien serta dapat meningkatkan kinerja petugas bidang penyuluh agamadalam pengolahan data TPA.

## PERSETUJUAN

Tugas Akhir oleh **DEVA ROSIANA SIDIQ** ini,  
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 09 September 2021  
Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Ketua Program Studi



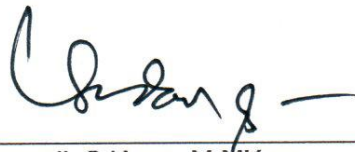
Mustika, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0204038302

## PENGESAHAN


Tugas Akhir oleh **DEVA ROSIANA SIDIQ** ini,  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Metro, 10 September 2021,

Tim Penguji



\_\_\_\_\_,Penguji I  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom



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



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

Mengetahui,  
Fakultas Ilmu Komputer,  
Dekan



Sudarmaji, S.kom., M.MKom.  
NIDN.10201067402



## MOTTO

مُؤْمِنِينَ كُنْتُمْ إِنْ غَلَوْنَا أَلَا وَأَنْتُمْ تَحْزَنُونَ وَلَا تَهْنُؤُوا وَلَا

Artinya “Dan janganlah kamu (merasa) lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang beriman”.

**(Q.S.Ali-Imran:139)**

Jangan sampai sukses di halu saja, tetapi di dunia nyata tidak

**(Deva Rosiana Sidiq)**

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini penulis mempersembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Purnomo, Ibu Shinta, teristimewa ku persembahkan kepada kedua orang tua ku tercinta yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku serta membesarkanku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan pernah terganti, senantiasa memberi perhataian dalam hidupku, serta saudara lelakiku Benggo Kurniawan Sidiq yang telah memberi semangat dan dukungan lebih.
3. Teman seperjuangan Erlina, Nada, Ulfa, Nova dan semua teman-teman yang tidak henti hentinya memberikan semangat serta dukungan.
4. Bapak Ibu Dosen Diploma III Sistem Informasi yang telah membimbing dan memberikan pengetahuan selama menempuh kuliah di Universitas Muhammadiyah Metro.
5. Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Metro Timur terima kasih untuk dapat menerima kami dengan sangat baik pada saat Kuliah Kerja Praktek (KKP).
6. 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 TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR’AN (TPA) DI BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) METRO TIMUR BERBASIS WEB”**. Tugas Akhir ini di tujukan untuk melaporkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Kantor Dinas Kepemudaan Olahraga dan Pariwisata Kota Metro 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 Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I. selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Tugas Akhir ini.
4. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. Kaprodi D-III Sistem Informasi di Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus Pembimbing I yang membantu baik waktu dan tenaganya hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen serta staff pada Program D-III Sistem Informasi, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
6. Seluruh rekan-rekan Program D-III Sistem Informasi angkatan 2018 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Semoga kebaikan Bapak dan Ibu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini akan dibalas oleh Allah SWT. Penulis pun berharap agar Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : DEVA ROSIANA SIDIQ  
NPM : 18410022  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Jurusan : D-III Sistem Informasi  
Program Studi : Diploma III Sistem Informasi

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR’AN (TPA) DI BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) METRO TIMUR BERBASIS WEB”** 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, 21 September 2021  
Yang membuat pernyataan,



**DEVA ROSIANA SIDIQ**  
**NPM. 18410022**



**UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO**

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

Nomor: 2582/II.3.AU/F/UPI-UK/2021

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

**NAMA** : DEVA ROSIANA SIDIQ  
**NPM** : 18410022  
**JENIS DOKUMEN** : TUGAS AKHIR

**JUDUL:**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN (TPA) DI BIDANG PENYULUHAN AGAMA PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) METRO TIMUR BERBASIS WEB**

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, 21 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 .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN JUDUL .....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN .....	vi
PERSETUJUAN .....	viii
PENGESAHAN .....	ix
MOTTO .....	x
PERSEMBAHAN .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xiii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	xiv
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK).....	xv
DAFTAR ISI .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Kegunaan Penelitian .....	4
F. Metode Penelitian .....	5
G. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II PEMBAHASAN</b>	
A. Definisi Aplikasi Penelitian .....	8
B. Definisi Pengolahan Data Penelitian .....	9
C. Pengertian Taman Pendidikan Anak (TPA) Penelitian .....	9
D. Pengertian Penyuluh Agama Penelitian .....	10

E. Kantor Urusan Agama (KUA) Penelitian .....	10
F. Web.....	10
G. Pengertian Internet (Interconnection Networking) Penelitian .....	12
H. Definisi HyperText Markup Language ( HTML Penelitian .....	12
I. Definisi Hypertext Preprocessor (PHP) Penelitian .....	15
J. Definisi CSS (Cascading Style Sheet) Penelitian .....	17
K. Definisi Framework Penelitian .....	19
L. Pemrograman Terstruktur Penelitian .....	26
M. Web Browser Penelitian .....	26
N. Definisi System Defelopment Life Cycle (SDLC) Penelitian .....	27
O. Sublim Tax Penelitian .....	30
P. Definisi PhpMyAdmin Penelitian .....	33
Q. XAMPP .....	37
S. Definisi Data Base Penelitian .....	38
T. Definisi Entity Relationship Diagram (ERD) Penelitian .....	39
U. Definisi Data Flow Diagram (DFD) Penelitian .....	41
V. Definisi Bagan Alir (Flowchart) Penelitian .....	43
W. Black Box Testing Penelitian .....	45

### **BAB III PEMBAHASAN**

A. Sejarah Singkat Tempat Perusahaan .....	47
B. Lokasi Tempat Perusahaan .....	47
C. Struktur Organisasi Perusahaan .....	48
D. Manajemen Perusahaan .....	49
E. Analisis Sistem yang Berjalan .....	53

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	57
B. Analisis Kebutuhan.....	57

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	106
B. Saran .....	106

### **DAFTAR LITERATUR..... 107**

### **LAMPIRAN ..... 109-195**



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Format tag HTML.....	13
2. Simbol dan keterangan dalam ERD .....	40
3. Notasi DFD.....	42
4. Notasi DFD (Data Flow Diagram).....	43
5. Tabel Simbol Processing symbols.....	44
6. Tabel Simbol Input / Output symbols.....	45
7. Kebutuhan dan kegunaan Hardware coordinator .....	59
8. Kebutuhan dan kegunaan Hardware penyuluh bidang TPA.....	60
9. Kebutuhan dan kegunaan Software coordinator.....	60
10. Kebutuhan dan kegunaan Software penyuluh bidang TPA .....	61
11. Kebutuhan dan Peran Brainware .....	62
12. Rancangan basis data tabel user .....	68
13. Rancangan basis data tabel TPA .....	69
14. Rancangan basis data tabel Prestasi.....	69
15. Rancangan basis data tabel Guru .....	69
16. Rancangan basis data tabel Kegiatan.....	70
17. Testing Form Menu Login.....	99
18. Testing Hasil Form Menu Role .....	99
19. Testing Hasil Form Menu User Account.....	99
20. Testing Hasil Form Menu Edit Profil .....	100
21. Testing Hasil Form Menu Change Password.....	100
22. Testing Hasil Form Menu Management .....	101
23. Testing Hasil Form Menu Sub Menu Management.....	101
24. Testing Hasil Form Menu Short Menu.....	101
25. Testing Hasil Form Menu TPA.....	102
26. Testing Hasil Form Menu guru .....	102
27. Testing Hasil Form Menu Prestasi .....	103
28. Testing Hasil Form Menu Kegiatan .....	103
29. Testing Hasil Form Menu Laporan Periode.....	104
30. Testing Hasil Form Menu keseluruhan.....	104

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Proses Pengolahan Data.....	9
2. Tampilan Icon Web .....	11
3. Proses Arsitektur MVC.....	25
4. konsep MVC pada codeigniter .....	26
5. Tampilan Icon Google Chrome.....	27
6. Ilustrasi model waterfall .....	29
7. Tampilan halaman pertama sublime tax .....	31
8. Tampilan minimap pada sublime tax.....	31
9. Tampilan side bar pada sublime tax.....	32
10. Tampilan tabs pada sublime tax.....	32
11. Tampilan status bar pada sublime tax.....	33
12. Tampilan menu bar pada sublime tax .....	33
13. Tampilan pane pada sublime tax.....	33
14. PhpMyAdmin.....	34
15. Folder XAMPP .....	35
16. Tampilan awal XAMPP .....	36
17. Logo database MySQL .....	38
18. Hubungan One-to-one .....	40
19. Hubungan One-to-Many .....	41
20. Hubungan Many-to-One .....	41
21. Hubungan Many-to-Many .....	41
22. Lokasi Kantor Uurusan Agama Kecamatan Kota Metro .....	48
23. Struktur Organisasi .....	49
24. flowchart Pengolahan Data TPA .....	54
25. Rancangan Flowchart.....	64
26. Rancangan Data Flow Diagram Level 0.....	65
27. Rancangan Data Flow Diagram Level 1.....	66
28. Rancangan Entity Relatinship Diagram.....	67
29. Relasi Tabel .....	70
30. Rancangan Form Menu Login .....	71
31. Rancangan Form Menu Utama .....	72
32. Rancangan Form My Profil .....	73

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
33. Rancangan Form Role.....	74
34. Rancangan Form User Account .....	75
35. Rancangan Form Edit Profil.....	76
36. Rancangan Form Change Password .....	77
37. Rancangan Form Menu Management.....	77
38. Rancangan Form TPA .....	78
39. Rancangan Form Guru TPA.....	79
40. Rancangan Form Prestasi TPA.....	80
41. Rancangan Form Kegiatan TPA.....	81
42. Rancangan Form Laporan Periode .....	82
43. Rancangan Form Laporan Keseluruhan .....	83
44. Rancangan Laporan Data Keseluruhan TPA.....	83
45. Rancangan Laporan Data TPA Periode .....	84
46. Tampilan Halaman Login.....	85
47. Tampilan Menu Utama .....	86
48. Tampilan Role.....	87
49. Tampilan User Account .....	87
50. Tampilan My Profil .....	88
51. Tampilan Edit Profil.....	88
52. Tampilan Change Password.....	89
53. Tampilan Menu TPA .....	90
54. Tampilan Input Data Tpa .....	91
55. Tampilan Guru TPA .....	92
56. Tampilan Form Tambah Guru .....	93
57. Tampilan Prestasi TPA .....	94
58. Tampilan form tambah Prestasi.....	94
59. Tampilan Kegiatan TPA .....	95
60. Tampilan form tambah Kegiatan .....	96
61. Tampilan menu laporan periode.....	96
62. Tampilan Cetak Laporan Periode.....	97
63. Tampilan menu Laporan Keseluruhan .....	98
64. Tampilan Cetak Laporan Keseluruhan.....	98

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Coding .....	110
2. Berkas Pendukung.....	168
3. Tabel wawancara .....	164
4. Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro Tentang Ujian Tugas Akhir.....	166
5. Kartu Bimbingan Tugas Akhir (Seminar Proposal) .....	167
6. Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir .....	171
7. Daftar Hadir Peserta Seminar Tugas Akhir .....	173
8. Berita Acara Uji Kelayakan Program Dan Aplikasi Tugas Akhir 175.	
9. Berita Acara Ujian Tugas Akhir178 .....	177
10. Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir .....	178
11. Lembar Perbaikan Ujian Tugas Akhir.....	182
12. Surat Permohonan Izin Penempatan Mahasiswa (KKP) .....	185
13. Surat Balasan penerimaan mahasiswa Kuliah Kerja Praktek.....	186
14. Form Pengajuan Judul Tugas Akhir .....	187
15. Jurnal Kegiatan Kuliah Kerja Praktek .....	188
16. Berita Acara Semester Tugas Akhir .....	190
17. Absensi Kuliah Kerja Praktek .....	191
18. Penilaian Kuliah Kerja Praktek Pihak Perusahaan Instansi .....	192
19. Transkrip Akademik .....	193
20. Riwayat Hidup .....	194