

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN LEMBAGA KURSUS

RIAS PENGANTIN ADI TIARA

BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Selly Anggriani

15.02.9001

Diyah Ima Purwani

15.02.9015

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN LEMBAGA KURSUS

RIAS PENGANTIN ADI TIARA

BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Selly Anggriani

15.02.9001

Diyah Ima Purwani

15.02.9015

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN LEMBAGA KURSUS RIAS PENGANTIN ADI TIARA BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Selly Anggriani 15.02.9001

Diyah Ima Purwani 15.02.9015

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 05 November 2017

Dosen Pembimbing

Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom.
NIK. 190302060

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN LEMBAGA KURSUS RIAS PENGANTIN ADI TIARA BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Selly Anggriani 15.02.9001
Diyah Ima Purwani 15.02.9015

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249

Hartatik, S.T., M. Cs
NIK. 190302232

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Maret 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN LEMBAGA KURSUS
RIAS PENGANTIN ADI TIARA
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Selly Anggriani
15.02.9001

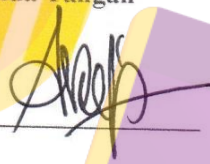
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arif Dwi Laksito, M.Kom.
NIK. 190302150



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190302235



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tangga 10 Maret 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038



PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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 kami pribadi.

Yogyakarta, 06 Maret 2018

METERAI
TEMPEL
4975BAEF845024649
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Selly Anggriani
NIM. 15.02.9001

METERAI
TEMPEL
TGL
59E18AEF845024607
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Diyah Ima Purwani
NIM. 15.02.9015

MOTTO

“ Waktu adalah pedang,
jika tidak bisa menggunakan maka akan melukai dirimu sendiri”

لَتُبَيِّنَنَّ أَمْرَ جُرْمَةٍ أَوْ يُغْلَىٰ ۖ وَمَنْ لَّا يُؤْمَرْ : لِمَنْ أَلِيْبٌ طَا . خَمَّةُ الْبَجَّةِ طَا الْبَيْتِ : أَعْلَمُ الْبَيْتِ طَا

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat ; orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi”.

(HR. Dailani dari Anas r.a)

“ Hidup itu seperti sepeda, teruslah bergerak agar tetap seimbang”

“ **Intelligence is not the determinant of success, but hard work is the real determinant of your success.**”

“ Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang sebenarnya. ”

“ Selly Anggriani “

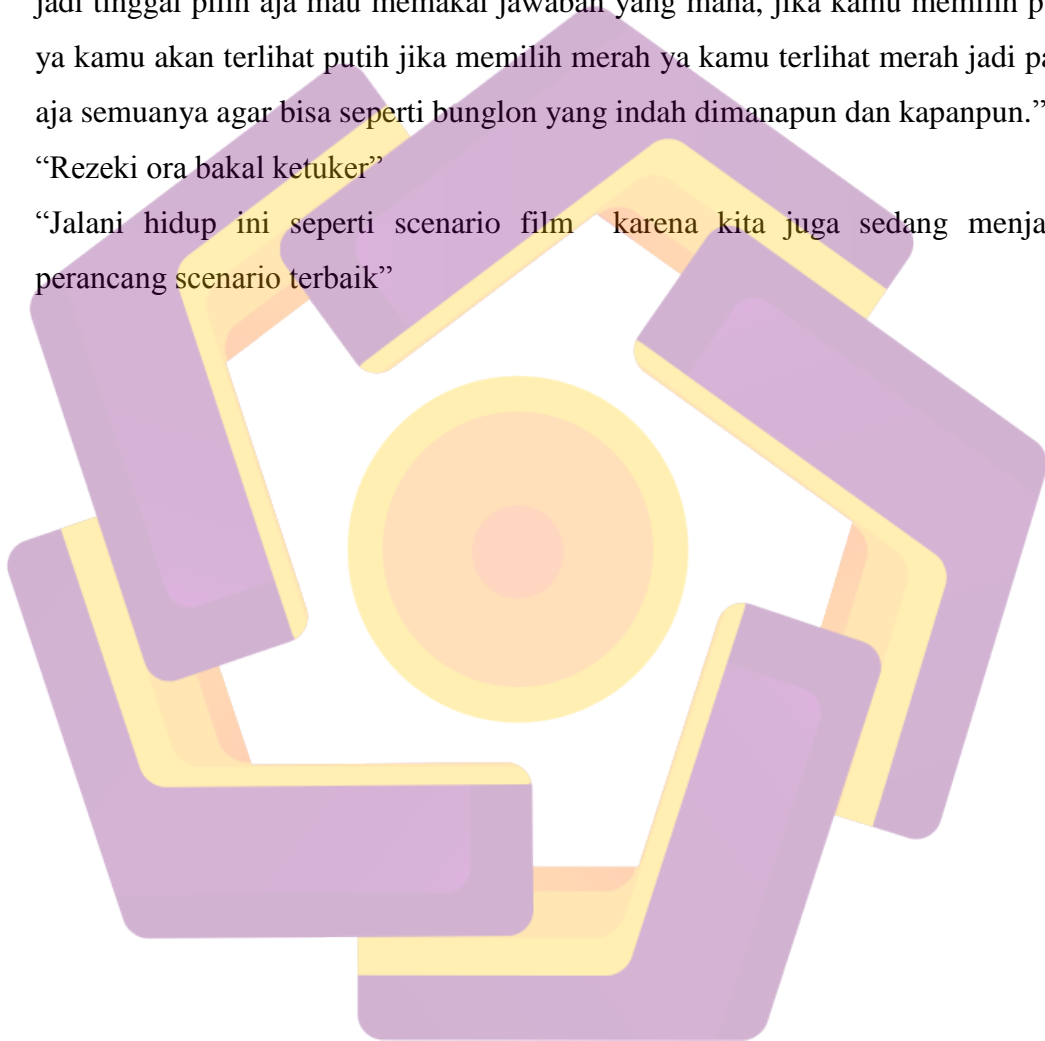
MOTTO

“Agama tanpa ilmu adalah buta. Ilmu tanpa agama adalah lumpuh”(Albert Einstein)

“Hidup itu seperti menjawab pertanyaan pilihan ganda yang sudah di sediakan jadi tinggal pilih aja mau memakai jawaban yang mana, jika kamu memilih putih ya kamu akan terlihat putih jika memilih merah ya kamu terlihat merah jadi pakai aja semuanya agar bisa seperti bunglon yang indah dimanapun dan kapanpun.”

“Rezeki ora bakal ketuker”

“Jalani hidup ini seperti scenario film karena kita juga sedang menjalani perancang scenario terbaik”



Diyah Ima Purwani

PERSEMBAHAN

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Saruni dan Ibu Masni selaku orang tua saya yang tiada henti mendo'akan dan mendukung serta yang telah bekerja keras untuk anaknya. Semoga selalu diberi kesehatan dan senantiasa diberkahi kebahagiaan dunia dan akhirat.
2. Keluarga Besar yang ada di Pagaram. Terima kasih karena dengan do'a dan semangat kalian akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
3. Dosen pembimbing, Ibu Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom. Terima kasih atas bimbingannya selama ini sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Partner cumlaude, Diyah Ima Purwani. Terima kasih telah menemani setiap menit, detik, jam dari setiap ketikan Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir kita ini berkah dan bisa bermanfaat bagi orang lain. Amin...
5. Akhul Syaifudin. Terima kasih telah menjadi pembimbing, teman sekaligus guru. Semoga ilmu yang telah dibagi selalu menjadi berkah dan bermanfaat dunia dan akhirat.
6. Universitas Amikom. Terima kasih telah menjadi tempat peraduan kami.
7. Segenap Dosen Universitas Amikom, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta dapat membantu pada saat perkuliahan di Universitas Amikom ini.
8. Keluarga Besar 15 D3-MI-02, yang selalu membuatku rindu untuk masuk kelas karena canda tawa yang telah kita lewati bersama.

Semoga kita selalu diberkahi oleh Allah SWT dan diperlancar segala urusan. Amin.....

9. Sahabat-sahabat, yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan yang selalu mendukung dan mendo'akan tiada henti.



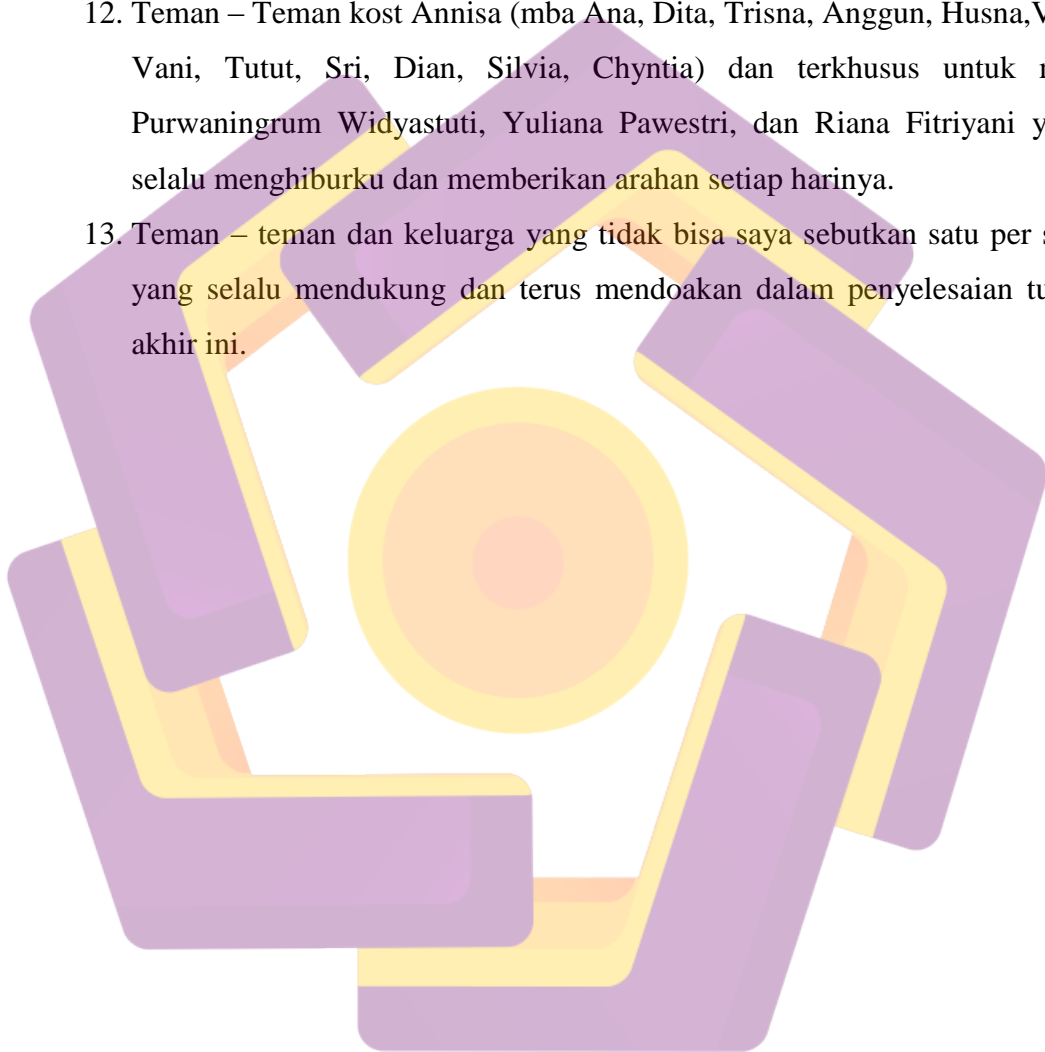
Terima Kasih Semuanya
' Selly Anggriani '

PERSEMBAHAN

Ucapan Syukur yang selalu saya panjatkan kepada Allah SWT karena telah mentakdirkan saya lahir di lingkungan yang sempurna penuh cinta dan kasih ini. Tidak lepas dari semua itu ucapan terimakasih saya aturkan kepada :

1. Kedua orang tua **Bp Kamijian** dan **Ibu Mei Muntazillah** yang selalu mendukung saya dalam keadaan apa pun dan akan selalu menjadi alasan untuk meraih masa depan.
2. Keluarga besar **Ardani Harjo Sumarto** dan Keluarga besar **Tomodimedjo** yang selalu memberi semangat dan juga kasih sayang.
3. Sahabat – sahabat dari kecilku Nurul Khasanah, Novianita Dyah Utami, Sigit Santoso, Rinaldi Wisnu Saputra, Nahrul Pintoko Aji yang selalu memberiku rasa kebersamaan dan solidaritas yang tinggi.
4. Sahabat – sahabat setiaku Dwi Puji Lestari, Rahayu Nurhasan, Atika Permata Sari, Anissa Mahmmudah Ma'ruf, dan Eva Supangti yang selalu memberi dukungan dan selalu menjaga kebersamaan.
5. Teman – teman Bina Wiyata yang telah menjadi bukti proses pendewasaan saya.
6. Dosen pembimbing, Ibu Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom. Terima kasih atas bimbingannya selama ini sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan mengajarkan apa arti proses hidup dan menjadi motifasi untuk mengejar kesuksesan.
7. Bp Agus Fatkhurohman, S.kom. dan Ibu Hartatik, S.T., M.Cs. yang telah memberi kesempatan untuk menuangkan kemampuan dan pengetahuan saya saat pengujian Tugas Akhir.
8. Partner cumlaude, Selly Angriani. Terima kasih telah menemani setiap menit, detik, jam dari setiap ketikan Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir kita ini berkah dan bisa bermanfaat bagi orang lain. Amin...
9. Universitas Amikom Yogyakarta yang menjadi tempat untuk menambah ilmu yang sangat luar biasa ini.

10. Segenap Dosen Universitas Amikom, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta dapat membantu pada saat perkuliahan di Universitas Amikom.
11. Keluarga Besar 15 D3-MI-02, yang selalu membuatku rindu untuk masuk kelas karena canda tawa yang telah kita lewati bersama.
12. Teman – Teman kost Annisa (mba Ana, Dita, Trisna, Anggun, Husna, Vita, Vani, Tutut, Sri, Dian, Silvia, Chyntia) dan terkhusus untuk mba Purwaningrum Widyastuti, Yuliana Pawestri, dan Riana Fitriyani yang selalu menghiburku dan memberikan arahan setiap harinya.
13. Teman – teman dan keluarga yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang selalu mendukung dan terus mendoakan dalam penyelesaian tugas akhir ini.



Diyah Ima Purwani

KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Lembaga Kursus Rias Pengantin Adi Tiara berbasis Web”. Bersama dengan selesainya penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
4. Pihak LKP ADI TIARA yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Dosen-dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Yogyakarta, 06 Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
INTISARI	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Penelitian Bagi Perusahaan	3
1.5.2 Manfaaat Penelitian Bagi Peneliti.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Metode Observasi	4

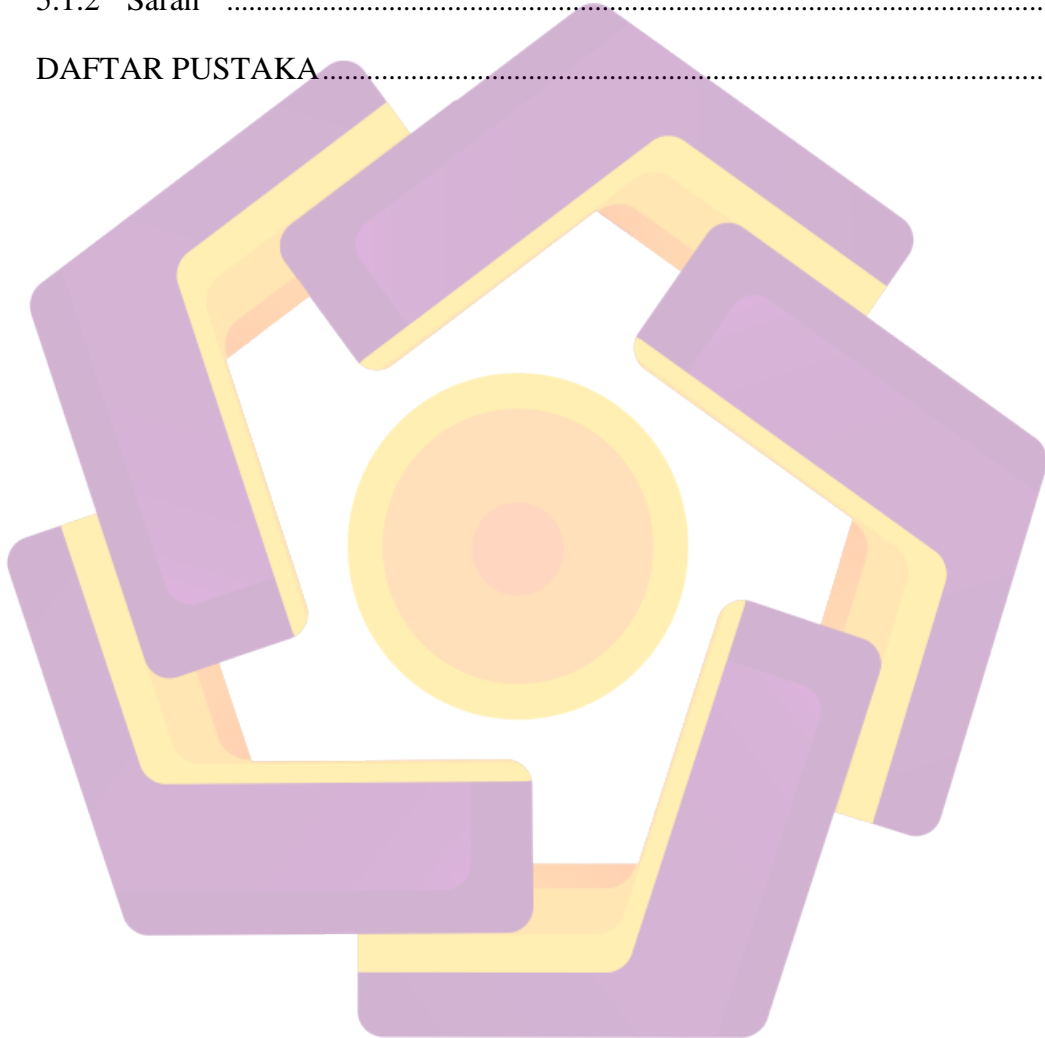
1.6.1.2 Metode Interview.....	4
1.6.2 Kajian Pustaka.....	5
1.7 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2 Kegiatan Sistem Informasi	14
2.5 Pengertian Pendaftaran	15
2.6 Pengertian Web	15
2.6.1 Manfaat Web	15
2.6.2 Pengertian Web Dinamis	16
2.6.3 Web Server	16
2.7 Bahasa Pemrograman Web.....	16
2.7.1 Pemrograman Web.....	16
2.7.2 PHP.....	17
2.7.3 HTML.....	17

2.7.4	Bootstrap.....	18
2.7.5	MySQL.....	19
2.7.5.1	Database, Tabel, Baris dan Kolom	19
2.7.6	Tipe Data pada MySQL.....	19
2.8	Software Aplikasi	21
2.8.1	Xampp.....	21
2.8.2	Sublime Text 3.....	22
2.9	Konsep Dasar Basis Data.....	24
2.9.1	Definisi Basis Data.....	24
2.9.2	Database Management System (DBMS).....	25
2.9.3	Model Hubungan Entity Relationship Diagram (ERD)	26
2.9.3.1	Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	26
2.9.4	DFD (Data Flow Diagram)	27
2.10	Konsep Dasar Flowchart	30
2.10.1	Konsep Kerja Flowchart	31
2.10.2	Simbol yang Digunakan Dalam Flowchart.....	31
2.11	Bahasa Operasi Database	33
2.11.1	SQL (Structure Query Language).....	33
BAB III	35
3.1	Profil LKP ADI TIARA.....	35
3.1.1	Lokasi.....	35
3.1.2	Visi.....	36
3.1.3	Misi	37
3.1.4	Tujuan.....	37

3.1.5	Struktur Organisasi.....	38
3.1.6	Penjelasan Program.....	38
3.2	Mengidentifikasi Masalah.....	41
3.3	Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
3.3.1	Sistem Pendaftaran yang Sedang Berjalan	42
3.3.2	Sistem Pembayaran yang Sedang Berjalan	42
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.4.1	Pengertian Analisis Kebutuhan Fungsional.....	43
3.4.2	Kebutuhan Fungsional	43
3.4.3	Kebutuhan Non Fungsional.....	44
BAB IV	46
4.1	Gambaran Umum Proses Pendaftaran	46
4.2	Rancangan Sistem yang Diusulkan	46
4.2.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	46
4.2.2	Diagram Konteks.....	48
4.2.3	Data Flow Diagram Level 1.....	49
4.2.4	Entity Relationship Diagram	50
4.3	Relasi Antar Tabel.....	52
4.4	Struktur Tabel.....	53
4.4.1	Struktur tabel Admin.....	53
4.4.2	Struktur Tabel Program	53
4.4.3	Struktur Table Pendaftar	54
4.4.4	Struktur Tabel Pengajar	54
4.4.5	Struktur Tabel Kelas	55

4.4.6	Struktur Tabel Pembayaran	55
4.4.7	Struktur Tabel Siswa	56
4.4.8	Struktur Tabel Tahun.....	57
4.4.9	Struktur Tabel Semester	57
4.4.10	Struktur Tabel Nilai	58
4.4.11	Struktur Tabel Honorarium.....	58
4.4.12	Struktur Tabel Materi	59
4.4.13	Struktur Tabel Jadwal	59
4.5	Perancangan Interface.....	60
4.5.1	Tampilan Halaman Login Admin.....	60
4.5.2	Tampilan Halaman Admin	61
4.5.3	Tampilan Halaman Home	62
4.5.4	Tampilan halaman Pendaftaran	63
4.5.5	Tampilan Halaman Pengumuman.....	64
4.5.6	Tampilan Halaman Jadwal.....	65
4.6	Interface	66
4.6.1	Halaman Login	66
4.6.2	Halaman Admin	67
4.6.3	Halaman Home	68
4.6.4	Halaman Pendaftaran	69
4.6.5	Halaman Pengumuman	70
4.6.6	Halaman Jadwal Pelatihan	71
5.7	Uji Coba Program.....	72
4.7.5	White Box Testing.....	72

4.7.6 Black Box Testing.....	73
4.8 Pemeliharaan.....	73
BAB V	75
5.1.1 Kesimpulan.....	75
5.1.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77



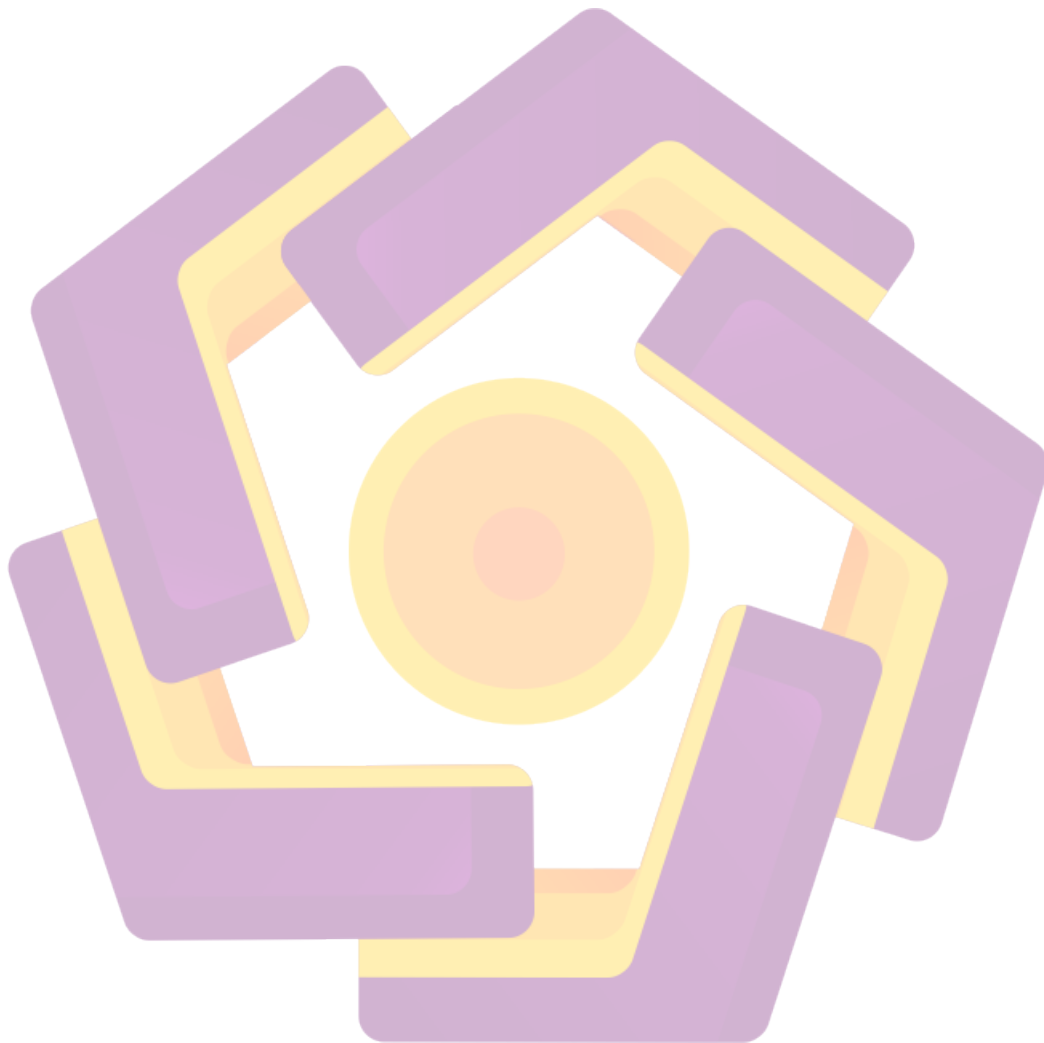
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Data MySQL.....	20
Tabel 2.2 Elemen Data Flow Diagram.....	29
Tabel 2.3 Tabel Flowchart	31
Table 3.1 Perbandingan Kebutuhan Hardware.....	43
Tabel 4.1 Struktur Tabel Admin	53
Table 4.2 Struktur Tabel Program.....	53
Table 4.3 Struktur Tabel Pendaftar.....	54
Table 4.4 Struktur Tabel Pengajar	54
Table 4.5 Struktur Tabel Kelas.....	55
Table 4.6 Struktur Tabel Pembayaran	55
Table 4.7 Struktur Tabel Siswa	56
Table 4.8 Struktur Tabel Tahun	57
Table 4.9 Struktur Tabel Semester.....	57
Table 4.10 Struktur Tabel Nilai.....	58
Table 4.11 Struktur Tabel Ujian.....	58
Table 4.12 Struktur Tabel Honorarium.....	59
Table 4.13 Struktur Tabel Materi.....	59
Tabel 4.14 Black Box Testing.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ekstensi dokumen HTML.....	18
Gambar 2.2 Xampp.....	22
Gambar 2.3 Lambang Entity Set.....	27
Gambar 2.4 Relationship Set.....	27
Gambar 2.5 Lambang Atribut.....	27
Gambar 2.6 Lambang Garis.....	27
Gambar 3.1 Lokasi LKP Adi Tiara.....	36
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	38
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	47
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	48
Gambar 4.3 Data Flow Diagram 1.....	49
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram.....	51
Gambar 4.5 Relasi antar Tabel.....	52
Gambar 4.6 tampilan login Admin.....	60
Gambar 4.7 Rancangan halaman admin.....	62
Gambar 4.8 Rancangan halaman home.....	62
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pendaftar.....	63
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pengumuman.....	64
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Jadwal.....	65
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login.....	66
Gambar 4.13 Tampilan halaman Admin.....	67
Gambar 4.14 Tampilan halaman Home.....	68
Gambar 4.15 Tampilan halaman Pendaftaran.....	69

Gambar 4.16 Tampilan halaman Pengumuman 70
Gambar 4.17 Tampilan halaman Jadwal Pelatihan..... 71
Gambar 4.21 Tampilan halaman test login Admin..... 72



INTISARI

LKP ADI TIARA merupakan Lembaga Kursus dan Pelatihan di bidang Tata Rias Pengantin (TRP). Alamat LKP ADI TIARA berada di Jl. Tluki 1 No. 98-99 Condong Catur, Sleman, DIY 55283 yang berdiri sejak tahun 1999 yang dipimpin oleh Murwantini Kusuma, SE., M.Psi dan memiliki 3 program pelatihan yaitu Tata Rias Pengantin (TRP), Tata Kecantikan Kulit (TKK) dan Hantaran. LKP ADI TIARA ini telah memiliki beberapa sertifikat antara lain Sertifikat Pelatihan Manajemen LKP, Sertifikat Pelatihan Kewirausahaan, Sertifikat Assessor, dan terakreditasi Lembaga dan Program oleh (BAN-PNF), serta sudah menghasilkan banyak lulusan peserta didik yang berkompeten.

Permasalahan yang saat ini terjadi di LKP ADI TIARA yaitu proses pendaftaran, pembuatan laporan data siswa dan pembayaran masih manual seperti pendaftaran dilakukan dengan mendatangi langsung LKP Adi Tiara, pembuatan laporan data siswa yang tulis menggunakan kertas, dan pembayaran yang tidak bisa dilakukan secara online atau dengan cara datang langsung ke LKP Adi Tiara. Permasalahan tersebut diselesaikan dengan membangun sistem pendaftaran dan laporan periodik secara online.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Pendaftaran, Website, Laporan.

ABSTRACT

LKP ADI TIARA is a Course and Training Institute in the field of Bridal Makeup (TRP). Address LKP ADI TIARA is located at Jl. Tluki 1 No. 98-99 Condong Chess, Sleman, DIY 55283 which was established since 1999 led by Murwantini Kusuma, SE., M.Psi and has 3 training programs: Bridal Makeup (TRP), Skin Beauty (TKK) and Hantaran. LKP ADI TIARA has several certificates such as LKP Management Training Certificate, Entrepreneurship Training Certificate, Certificate of Assessor, and accredited Institution and Program by (BAN-PNF), and has produced many competent graduates of students.

Problems that currently occur in LKP ADI TIARA is the registration process, making student data reports and payment is still manual as registration is done by coming directly to LKP Adi Tiara, making data reports students who write using paper, and payments that can not be done online or with how to come directly to LKP Adi Tiara. These problems are solved by establishing an online registration and reporting system online.

Keywords: *System, Information, Registration, Website, Report.*