

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PADA IRA SALON YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Inggrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

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

2018

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PADA IRA SALON YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

Inggrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

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

2018

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA IRA SALON YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Inggrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 20 Oktober 2017

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA IRA SALON YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ingrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom.
NIK. 190302108

Eli Pujastuti, M.Kom.
NIK. 190302227

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA IRA SALON YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Inggrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 2 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA IRA SALON YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ingrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 2 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs
NIK. 190302256

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA IRA SALON YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Inggrit Gilar Hutami	15.02.9051
Qonita Fisilmi	15.02.9071
Triana Mayasari Purba	15.02.9075
Nur Janah Rohmawati	15.02.9076

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Mei 2018

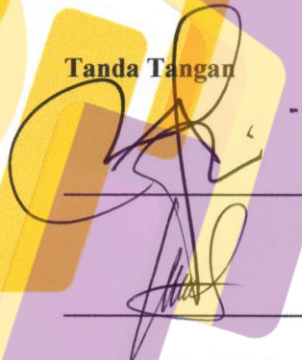
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 14 Mei 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 berempat (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, 14 Mei 2018



Inggrit Gilar Hutami

NIM. 15.02.9051



Triana Mayasari Purba

NIM. 15.02.9075



Qonita Fisilmi

NIM. 15.02.9071



Nur Janah Rohmawati

NIM. 15.02.9076

MOTTO

”Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?” (QS. Ar-Rahman:16)

“Untuk apapun yang membuatmu patah, IKHLASKAN. Karena yang patah akan tumbuh dan yang sakit akan sembuh.”

“Ketika hatimu terlalu berharap kepada seseorang maka Allah timpakan ke atas kamu pedihnya sebuah pengharapan, supaya kamu mengetahui bahwa Allah sangat mencemburui hati yang berharap selain Dia. Maka Allah menghalangimu dari perkara tersebut agar kamu kembali berharap kepada-Nya” (Imam Syafi’i)

“Balas dendam terbaik adalah menjadikan dirimu lebih baik” (Ali bin Abi Thalib)

“Kalah bukan berarti engkau tidak mampu memenangkan pertarungan. Kalah itu ketika engkau ragu- ragu dalam menyerang dan takut sebelum melawan” (Kisanak-Phylosophy Of Pencak Silat)

“Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun,karena yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak percaya itu.” (Ali bin Abi Thalib)

“Jangan merasa kalau kemampuanmu itu tak berguna. Percayalah suatu saat kau bakal tahu seberapa pentingnya kemampuanmu itu.” (Ready Player One-2018)

~ Ingrid Gilar Hutami ~

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.” (QS. Al Insyirah 6-8)

“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.” (QS. Ar Ra’d 11)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebijakan) yang diusahakannya. Dan Ia mendapat siksa (dari kebijakan) yang dikerjakannya.” (QS. Al Baqorah 286)

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada putus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir.” (QS. Yusuf 87)

“Kegagalan dimasa lalu dan cobaan hidup yang datang silih berganti adalah cara Allah SWT untuk membimbing kita menjadi manusia yang lebih baik lagi.”
(Penulis)

“Hiasilah hidup dengan kesabaran dan kesyukuran disetiap perjuangan, disitulah nikmat Allah SWT akan begitu terasa.” (Penulis)

~ Qonita Fisilmi ~

MOTTO

“Kerahkan hati, pikiran, dan jiwamu ke dalam aksimu yang paling kecil sekalipun. Inilah rahasia kesuksesan.” (Swami Sivananda)

“Agar sukses, kemauanmu untuk berhasil harus lebih besar dari ketakutanmu akan kegagalan.” (Bill Cosby)

“Betapa bodohnya manusia, Dia menghancurkan masa kini sambil mengkhawatirkan masa depan, tapi menangis di masa depan dengan mengingat masa lalunya.” (Ali bin Abi Thalib)

“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.”(Aristoteles)

“Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.”

“Jangan merasa kalau kemampuanmu itu tak berguna. Percayalah suatu saat kau bakal tahu seberapa pentingnya kemampuanmu itu.” (Ready Player One-2018)

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan / diperbuatnya.” (Ali Bin Abi Thalib)

~ Triana Mayasari Purba ~

MOTTO

“Sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya Aku akan menambah nikmat kepadamu, tetapi jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka pasti adzab-Ku sangat berat.” (Q.S Ibrahim : 7)

“Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu.” (Hadis Riwayat Muslim)

“Beljarlah mengalah sampai tak seorangpun yang bisa mengalahkanmu. Belajarlah merendah sampai tak seorangpun yang bisa merendahkanmu.” (Gobind Vashdev)

“Tak harus meniru sesuatu untuk menjadi keren. Cukup jadi diri sendiri dan kenali siapa kau sebenarnya.” (Wiz Khalifa)

“Jangan sengaja pergi agar dicari. Jangan sengaja lari agar dikejar. Berjuang tak sepercanda itu.” (Sujiwo Tedjo)

“Jangan baru mencari saat sudah pergi. Jangan baru mengejar saat sudah jauh berlari. Menunggu tak seasyik itu.” (Irine)

“Jer basuki mowo bea. (Kesuksesan perlu pengorbanan).” (Pepatah Jawa)

“Witing tresna jalaran saka kulino.” (ikiwongjowo)

~ Nur Janah Rohmawati ~

PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya serta memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan.
2. Ayah dan ibu yang telah memberikan doa, restu, dukungan serta nasihat secara moril maupun materi.
3. Kepada adikku satu-satunya Yusuf Gilar Ahmadi dan saudara- saudaraku yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungannya.
5. Terimakasih kepada Nurjanah Rohmawati, Triana Mayasari, dan Qonita Fisilmi partner Tugas Akhirku yang selalu sabar, semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Terimakasih kepada Anisa yang sesekali mengajak holiday.
7. Terimakasih kepada "MLBB", AIS,NJR, dan Maymay yang sering ngajak mabar waktu lagi ngerjain TA.
8. Terimakasih kepada teman-teman kelas 15-D3MI-03 maupun teman yang lainnya yang selalu memberikan semangat dan yang mau saya repotkan sampai tugas akhir ini selesai.
9. Terimakasih kepada pihak Ira Salon Yogyakarta yang telah mengizinkan untuk penelitian.
10. Terima kasih kepada seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu, kritik dan saran kepada kami.

~ Inggrit Gilar Hutami ~

PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya untuk kelancaran Tugas Akhir ini.
2. Umiku tercinta, pesan yang selalu ku ingat “Jangan lupa sholat dan berdoa agar diberi kelancaran disetiap urusanmu”, terima kasih atas semua nasehat umi sampai akhirnya Tugas Akhir ini selesai dengan baik, umi semangatku belahan jiwaku dan pendamping menuju jalan masa depanku. Aku sayang umi.
3. Untuk abah dan bapak yang telah berpulang ke rahmatNya, semua ini juga tidak ada artinya tanpa doa dan dukungan dari abah dan bapak dulu. Semoga Allah memberikan tempat terbaik untuk cinta pertamaku “abah” dan rajaku “bapak”.
4. Untuk adikku tercinta yang paling cantik Raida Nadiyya Malikha terima kasih buat semua dukungan dan semangatnya.
5. Untuk budeku yang paling aku sayang yang belum lama ini telah berpulang ke rahmatNya bude Siyamsih, Allah lebih sayang dirimu semoga Allah memberikan tempat terbaik untukmu, semua nasehatmu akan selalu ku ingat. Aku sayang bude.
6. Terima ksaiah kepada Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku pembimbing kami yang sudah membimbing dan memberikan dukungannya selama mengerjakan Tugas Akhir ini serta Terima kasih untuk pihak Ira Salon Yogyakarta telah mengizinkan tempatnya untuk penelitian kami.
7. Untuk teman-temanku Inggrit Gilar Hutami, Nurjanah Rohmawati, Triana Mayasari, terima kasih buat kesabaran kalian selama mengerjakan Tugas Akhir ini, semoga kalian selalu dilimpahkan kebahagiaan.
8. Untuk Anisa segera menyusul kita, semangat kuliahnya.
9. Untuk someone yang jauh disana itu, terima kasih buat semangat dan dukungannya. Semoga kamu selalu dalam lindungannya.
10. Untuk teman-teman kelas I5-D3MI-03 dan teman-teman yang lainnya, terima kasih juga buat dukungan, semangat, dan bantuannya selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Untuk semua dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang pernah mengajar kelas I5-D3MI-03 dari semester I sampai 5 terima kasih atas semua jasa-jasanya.

~ Qonita Fisilmi ~

PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia-Nya serta memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan.
2. Terimakasih kepada kedua orang tua yang telah mendoakan saya sampai saat ini dan memberi support hingga Tugas Akhir ini selesai.
3. Kepada kakak-kakakku terimakasih juga telah memberi semangat kepada saya.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. selaku dosen pembimbing , terima kasih atas bimbingan dan dukungannya.
5. Terimakasih kepada Nurjanah, Inggrit, dan Qonita yang sudah menjadi partner Tugas Akhirku yang selalu sabar, semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Terimakasih kepada Aprilia Intan yang selalu menemaniku mencari camilan tengah malam saat aku kelaparan mengerjakan Tugas Akhir dan kadang juga membantu saya saat saya kesusahan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
7. Terimakasih kepada Angga pacar yang selalu sabar dan nasehatin saat mengeluh tentang Tugas Akhir.
8. Terimakasih kepada “MLBB”, AIS,IGH, dan NJR yang sering ngajak mabar waktu lagi ngerjain Tugas Akhir.
9. Terimakasih kepada teman-teman kelas 15-D3MI-03 maupun teman yang lainnya yang selalu memberikan semangat dan yang mau saya repotkan sampai tugas akhir ini selesai.
10. Terimakasih kepada mas Ganang yang mau saya repotkan sampai Tugas Akhir ini selesai.
11. Terimakasih kepada bapak angkringan dan mas-mas tukang bakso bakar yang selalu saya cari saat tengah malam waktu kelaparan dan kehausan.
12. Terimakasih kepada pihak Ira Salon Yogyakarta yang telah mengizinkan untuk penelitian.
13. Terima kasih kepada seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu, kritik dan saran kepada kami.

~ Triana Mayasari Purba ~

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki dan semua yang saya butuhkan. Allah SWT sutradara terhebat.
2. Mama' ku tercinta, Bapak ku tersayang dan seluruh keluarga, terima kasih atas do'a, motivasi, cinta, kasih, sayang dan pengorbanan yang telah diberikan.
3. Terimakasih kepada Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. selaku dosen pembimbing terimakasih sekali lagi atas bimbingan dan dukungannya serta terimakasih juga kepada Ira salon yang telah membantu dalam penelitian.
4. Terimakasih kepada team TA super duper yaitu Inggrit gilar hutami, Triana mayasari purba, dan Qonita fisilmi yang selalu sabar dalam menghadapi cobaan, lika-liku, dan hambatan you are the best team.
5. Terimakasih kepada teman-teman kos penuh berkah Retno wulandari yang menemani tidur.q dari semester 1-6 di jogja yang penuh kenangan, Ike ninda oktaviana dan iyem alias Putri septiani atas drama-dramanya selama ini yang sangat menghibur.q dikala senang ataupun susah. Serta Devi andrianti yang selalu najak berantem neng guyon wkwk. You are my best friend.
6. Terimakasih kepada intan dan maya yang selalu ngajak makan ditengah malam dan kalian berhasil menambah berat badan ku.
7. Terimakasih kepada seluruh teman kelas D3-MI-03 terutama samsul hadi & dedy irfandi yang selalu kami repotkan dan teman-teman Amikom yang telah memberi dukungan dan do'anya.
8. Terimakasih kepada seluruh dosen yang pernah mengampu saya dan seluruh sttaf amikom.
9. Terimakasih juga kepada HP, Laptop teman-teman ku, printer inggirit, bolpoint pinjama dan benda-benda lain yang terlibat dalam penyelesaian TA saya.

~ Nur Janah Rohmawati ~

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Salon Yogyakarta”

Penulisan Tugas Akhir diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dengan jenjang perkuliahan Diploma III (D3) Universitas Amikom Yogyakarta. Selama penulisan Tugas Akhir (TA) ini dan selama penulis belajar di Fakultas Ilmu Komputer jurusan Manajemen Informatika, penulis banyak mendapat bantuan, motivasi serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada :

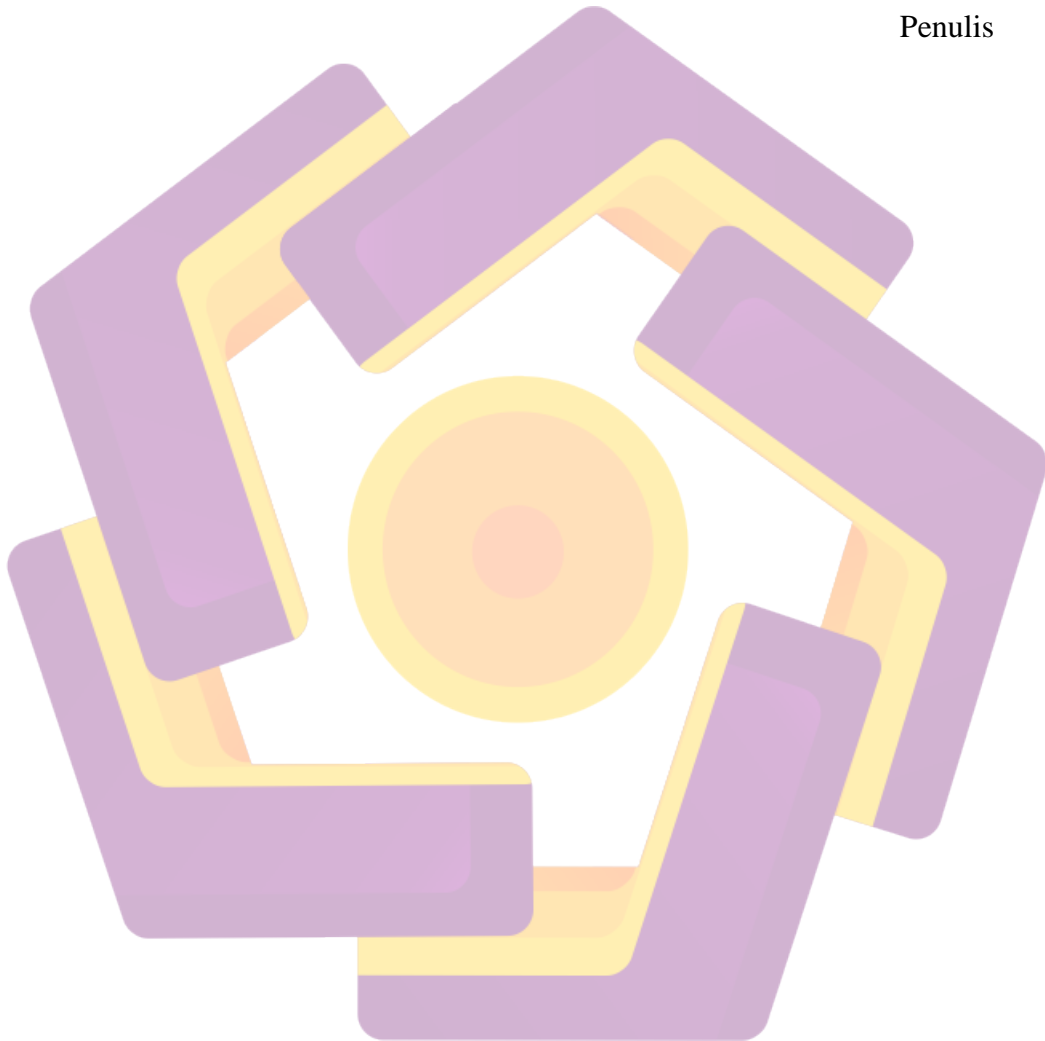
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Hanif Al Fattah, M.Kom, selaku ketua program studi D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak ibu dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dan yang lebih baik untuk generasi penerus kita.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini berguna bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Yogyakarta, 14 Mei 2018

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xvi
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
INTISARI.....	xxvi
<i>ABSTRACT</i>	xxvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Sistem.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.3 Informasi.....	13
2.3.1 Definisi Informasi.....	13

2.3.2	Katakarakteristik Informasi.....	13
2.3.3	Kualitas Informasi.....	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.5	Konsep Dasar Administrasi	16
2.5.1	Pengertian Administrasi.....	16
2.5.2	Pengertian Sistem Informasi Administrasi.....	17
2.5.3	Tujuan dan Manfaat Administrasi.....	17
2.6	Konsep Dasar Basis Data.....	18
2.6.1	Pengertian Basis Data	18
2.6.2	Komponen Basis Data.....	19
2.6.3	Tujuan Pemanfaatan Basis Data	20
2.6.4	FlowChart	21
2.6.5	Data Flow Diagram (DFD)	23
BAB III		28
TINJAUAN UMUM.....		28
3.1	Objek Penelitian.....	28
3.1.1	Sejarah Ira Salon Yogyakarta	28
3.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan Ira Salon Yogyakarta	29
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	30
3.1.4	Uraian Tugas	31
3.1.5	Sistem yang berjalan	32
3.1.6	Kekurangan sistem yang berjalan	34
BAB IV		35
PEMBAHASAN.....		35
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	35
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	35
4.2	Flowchart Sistem	38
4.3	Perancangan Proses.....	39
4.3.1	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	39

4.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	40
4.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	43
4.5	Implementasi Basis Data	45
4.5.1	Relasi Tabel	45
4.5.2	Rancangan <i>Database</i>	45
4.5.3	Implementasi Basis Data	51
4.6	Rancangan <i>Interface</i>	54
4.6.1	Rancangan <i>Interface Login</i>	54
4.6.2	Rancangan <i>Interface Form Menu Utama</i>	56
4.6.3	Rancangan <i>Interface Form Karyawan</i>	57
4.6.4	Rancangan <i>Interface Form Barang</i>	58
4.6.5	Rancangan <i>Interface Form Jasa</i>	59
4.6.6	Rancangan <i>Interface Form Transaksi Jasa</i>	60
4.6.7	Rancangan <i>Interface Form Transaksi Penjualan Barang</i>	61
4.6.8	Rancangan <i>Interface Menu Laporan</i>	62
4.6.9	Rancangan <i>Interface Menu Laporan Barang</i>	63
4.6.10	Rancangan <i>Interface Menu Laporan Transaksi Barang</i>	64
4.6.11	Rancangan <i>Interface Menu Laporan Transaksi Jasa</i>	64
4.6.12	Rancangan <i>Interface Laporan Barang Per Stok</i>	65
4.6.13	Rancangan <i>Interface Laporan Barang Per Semua</i>	66
4.6.14	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Jasa Per Tanggal</i>	66
4.6.15	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Jasa Per Bulan</i>	67
4.6.16	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Jasa Per Semua</i>	68
4.6.17	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Barang Per Tanggal</i>	68
4.6.18	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Barang Per Bulan</i>	69
4.6.19	Rancangan <i>Interface Laporan Transaksi Barang Per Semua</i>	70
4.6.20	Rancangan <i>Interface Nota Transaksi Penjualan Barang</i>	70
4.6.21	Rancangan <i>Interface Nota Transaksi Penjualan Jasa</i>	71
4.7	Implementasi Sistem	71
4.7.1	Form Login	71
4.7.2	Form Menu Utama	72

4.7.3	Form Karyawan.....	72
4.7.4	Form Barang	74
4.7.5	Form Jasa	75
4.7.6	Form Transaksi Barang.....	76
4.7.7	Form Transaksi Jasa.....	77
4.7.8	Form Cari Barang.....	78
4.7.9	Form Cari Jasa	78
4.7.10	Form Menu Laporan	79
4.7.11	Menu Laporan Transaksi Penjualan Barang	80
4.7.12	Menu Laporan Transaksi Penjualan Jasa	81
4.7.13	Laporan Transaksi Barang Per Semua	82
4.7.14	Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Stok.....	83
4.7.15	Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Semua	84
4.7.16	Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Bulan.....	85
4.7.17	Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Tanggal	86
4.7.18	Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Semua	87
4.7.19	Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Bulan.....	88
4.7.20	Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Tanggal	89
4.7.21	Nota Transaksi Penjualan Barang	90
4.7.22	Nota Transaksi Penjualan Jasa	91
4.8	Pengujian Sistem.....	92
4.8.1	White box Testing.....	92
4.8.2	Black box testing.....	92
BAB V	97
PENUTUP	97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel perbandingan dengan penelitian Aris Triwiyono dan Mahrusali	7
Tabel 2.2 Tabel perbandingan dengan penelitian Ahmad Rifki Harir	8
Tabel 2.3 Tabel perbandingan dengan penelitian Dian Setyaningsih	9
Tabel 2.4 Tabel perbandingan dengan penelitian Erwandi	10
Tabel 2.5 Simbol dan Keterangan <i>Flowchart</i>	22
Tabel 2.6 Simbol dan Keterangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
Tabel 2.7 Simbol dan Keterangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
Tabel 4.1 Tabel Karyawan	46
Tabel 4.2 Tabel Barang	47
Tabel 4.3 Tabel Jasa	47
Tabel 4.4 Tabel Transaksi Jasa	48
Tabel 4.5 Tabel Transaksi Barang	49
Tabel 4.6 Tabel Detail Transaksi Barang	50
Tabel 4.7 Tabel Detail Transaksi Jasa	51

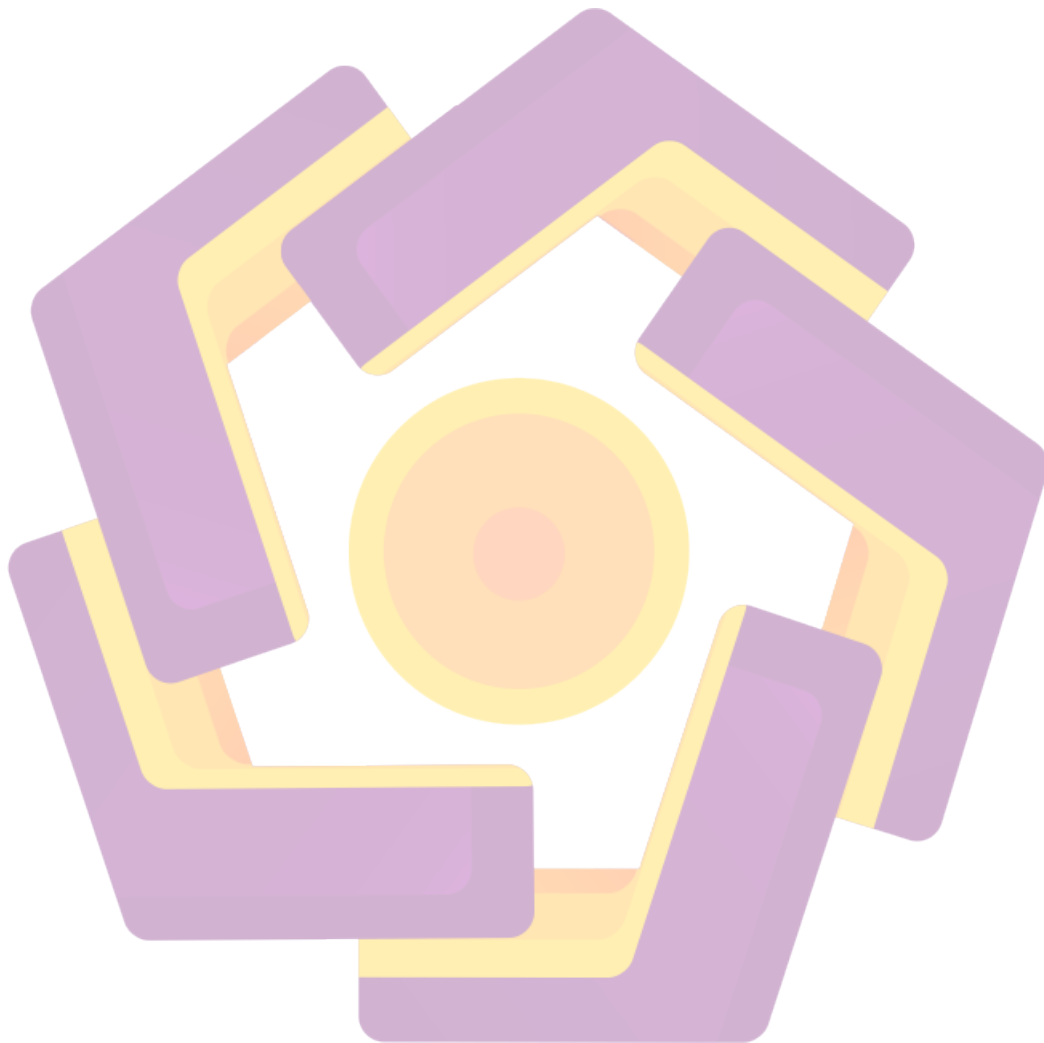
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3.2 Sistem Yang Berjalan.....	33
Gambar 4.1 Flowchart System.....	39
Gambar 4.2 Diagram Konteks	40
Gambar 4.3 DFD level 1	41
Gambar 4.4 DFD level 2 proses Transaksi Penjualan Jasa.....	42
Gambar 4.5 DFD level 2 proses Transaksi Penjualan Barang	42
Gambar 4.6 DFD level 2 proses Laporan	43
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram.....	44
Gambar 4.10 Relasi Tabe.....	45
Gambar 4.8 Relasi Tabel.....	45
Gambar 4.9 Tabel Karyawan	52
Gambar 4.10 Tabel Barang	52
Gambar 4.11 Tabel Jasa.....	52
Gambar 4.12 Tabel Transaksi Barang.....	53
Gambar 4.13 Tabel Transaksi Jasa	53
Gambar 4.14 Tabel Detail Transaksi Barang.....	53
Gambar 4.15 Tabel Detail Transaksi Jasa.....	54
Gambar 4.16 Form Login	55
Gambar 4.17 Form Menu Utama Admin	56
Gambar 4.18 Form Menu Utama Karyawan.....	57
Gambar 4.19 Form Karyawan.....	58
Gambar 4.20 Form Barang	59
Gambar 4.21 Form Jasa	60
Gambar 4.22 Form Transaksi Penjualan Jasa	61
Gambar 4.23 Form Transaksi Penjualan Barang	62
Gambar 4.24 Form Transaksi Laporan	63
Gambar 4.25 Form Laporan Barang	63
Gambar 4.26 Form Laporan Transaksi Jual Barang	64
Gambar 4.27 Form Laporan Transaksi Jasa.....	65

Gambar 4.28 Laporan Barang Per Stok	65
Gambar 4.29 Laporan Barang Per Semua.....	66
Gambar 4.30 Laporan Transaksi Jasa Per Tanggal	67
Gambar 4.31 Laporan Transaksi Jasa Per Bulan	67
Gambar 4.32 Laporan Transaksi Jasa Per Semua	68
Gambar 4.33 Laporan Transaksi Barang Per Tanggal	69
Gambar 4.34 Laporan Transaksi Barang Per Bulan.....	69
Gambar 4.35 Laporan Transaksi Barang Per Semua	70
Gambar 4.36 Nota Transaksi Penjualan Barang	70
Gambar 4.37 Nota Transaksi Penjualan Jasa	71
Gambar 4.36 Tampilan Login.....	72
Gambar 4.37 Tampilan Menu Utama Admin	73
Gambar 4.38 Tampilan Menu Utama Karyawan	73
Gambar 4.39 Tampilan Form Karyawan	74
Gambar 4.40 Tampilan Form Barang	75
Gambar 4.41 Tampilan Form Jasa	76
Gambar 4.42 Tampilan Form Transaksi Barang.....	77
Gambar 4.43 Tampilan Form Transaksi Jasa.....	78
Gambar 4.44 Tampilan Form Cari Barang	78
Gambar 4.45 Tampilan Form Cari Jasa	79
Gambar 4.46 Tampilan Menu Laporan.....	79
Gambar 4.47 Menu Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Barang	80
Gambar 4.48 Menu Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Jasa	81
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Barang Per Semua	82
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Penjualan Barang Per Stok	83
Gambar 4.51 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Semua	84
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Bulan.....	85
Gambar 4.53 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Barang Per Tanggal	86
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Semua	87
Gambar 4.55 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Bulan	88
Gambar 4.56 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Jasa Per Tanggal	89

Gambar 4.57 Tampilan Nota Transaksi Penjualan Barang 90

Gambar 4.58 Tampilan Nota Transaksi Penjualan Jasa..... 91



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini memudahkan manusia dalam meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi. Untuk pihak tertentu hal ini sangat bermanfaat untuk memudahkan dalam pemantauan data maupun pengolahan data. Komputer merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting untuk kelancaran kegiatan tersebut.

Permasalahan yang ada di Ira Salon Yogyakarta saat ini adalah mengenai pencatatan data administrasi yang masih manual. Dalam pengolahan data administrasi salon, transaksi masih menggunakan alat bantu buku besar dan kalkulator. Cara tersebut kurang efektif karena memperlambat dan membutuhkan waktu yang lama. Maka dengan masalah tersebut dibuatlah sebuah sistem komputerisasi administrasi salon.

Metode penelitian dimulai dari identifikasi masalah, analisis masalah, pengumpulan data, design system, pengujian dan implementasi system. Aplikasi pembayaran administrasi salon ini dibuat menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2005 sebagai databasenya. Tujuan pembuatan aplikasi ini agar dapat meringankan beban kerja karyawan salon dalam melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan administrasi salon.

Kata Kunci : teknologi, penyajian informasi, administrasi

ABSTRACT

The rapid development of information technology is easy for human to minimize computer problems or errors that appear in the presentation of information. To certain parties it is very beneficial to make easy in monitoring data, and data processing. A computer is one of the means to smoothness the activities.

The existing problems in Ira Salon Yogyakarta about data recording administration who still manual. In data processing payment salon administration, transaction using the tools ledgers and a calculator. The procedur less effective because slow and in need of a long time. So with the problems invented a computerized system of salon administration.

The research method started from problem identification, problem analysis, data collection, system design, testing and implmentation of payment application created using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2005 as the database. The purpose of making this application is to lighten the workload of employees of Administration in conducting the processing of data relating to the payment of salon administration.

Keyword : technology, presentation of information, administration