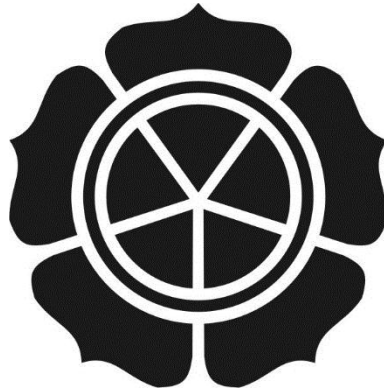


**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS
PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Vivian Rachmawati Kusumaningsih

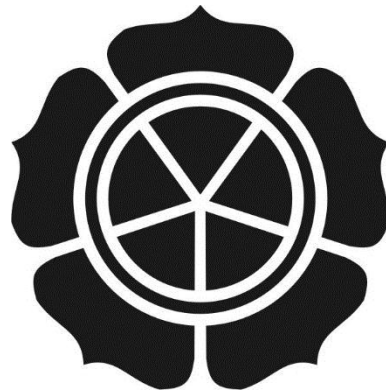
14.22.1556

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS
PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Vivian Rachmawati Kusumaningsih

14.22.1556

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS
PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Vivian Rachmawati Kusumaningsih
14.22.1556

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Juni 2015

Dosen Pembimbing

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS

PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA

YOGYAKARTA

yang disusun oleh

Vivian Rachmawati Kusumaningsih

14.22.1556

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Bambang Sudaryatno, Drs. MM
NIK. 190302029

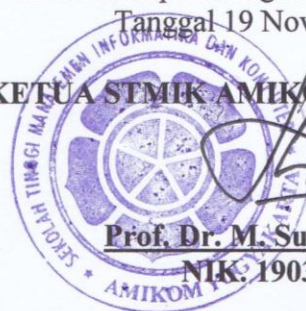


Hartatik, ST. M.Cs
NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 November 2015

KETUA SEMIK 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, 20 November 2015

Vivian Rachmawati K
NIM. 14.22.1556

MOTTO

- Syukurilah kesulitan, karena terkadang kesulitan itu menghantarkan kita pada hasil yang lebih baik dari apa yang kita bayangkan
- Jadikan pengalaman hidup ini lebih berarti karena pengalaman itu sangat penting di dalam kehidupan
- Rencana Tuhan selalu berakhir dengan baik dengan kebaikan. Dan jika yang kamu dapatkan belum baik , maka itu bukanlah akhir, yang terpenting kita selalu berjalan ditangan Tuhan.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan dengan rasa hormat dan terimakasih untuk :

1. Terima kasih kepada Bapak dan Ibu tercinta , yang telah mendoakan dan mendukung langkah anakmu tercinta ini. Saya menyadari sebagai seorang anak belum bisa membuat bapak dan ibu bangga tapi saya berjanji akan selalu berusaha membuat bapak dan ibu bangga kepada saya
2. Terima kasih kepada Mas Agung dan Mbak Desy yang telah mendukung dan memberi semangat dalam menempuh kuliah dan terimakasih juga kepada seluruh keluarga tercinta.
3. Terima kasih kepada PT. Nur Ramadhan Wisata yang telah mengizinkan mengambil data-data untuk skripsi ini.
4. Terima kasih kepada mas Handoko , mbak Wiwit, dek Tegar , Listha, Dini , Eka , mbak Reni atas bantuan dan do'a nya.
5. Terima kasih kepada teman-teman transfer SI 01 atas dukungan serta kerjasama dengan baik selama masa perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA YOGYAKARTA” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu prasyarat guna mencapai gelar Strata 1 Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya Skripsi ini tidak terlepas dari peran serta dan dukungan dari banyak pihak. Dengan segala kerendahan hati dan sebagai rasa hormat penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudryatno, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Transfer.
3. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing atas segala bantuan, bimbingan, serta arahnya selama ini guna terselesaikannya Skripsi ini secara maksimal.
4. Bapak H. Mifdhol Abdurrahman, Lc selaku Direktur Utama PT Nur Ramadhan Wisata yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
5. Kedua Orang tua yang selalu memberikan Doa serta Semangat yang tak putus, serta dukungan lain baik itu materi maupun moral.
6. Teman-teman transfer SI 01 atas kebersamaannya, dukungan serta kerjasama dengan baik selama masa perkuliahan.
7. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karenanya kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata penulis berharap semoga naskah Skripsi

ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang sedang menempuh Skripsi.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode Testing	5
1.6.5 Implementasi Sistem.....	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	9
2.3. Definisi Haji dan Umrah.....	12

2.4.	Sistem Informasi Umrah Dan Haji	13
2.5.	Karakteristik Sistem Informasi	13
2.6.	Konsep Arsitektur Sistem	15
2.7.	Konsep Permodelan Sistem	15
	2.7.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	15
	2.7.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.8.	Konsep Basis Data	18
2.9.	Analisis PIECES	20
2.10.	Pengembangan Sistem	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		24
3.1.	Tinjauan Umum Perusahaan	24
	3.1.1. Deskripsi Singkat Perusahaan	24
	3.1.2. Visi dan Misi	25
	3.1.3. Alur sistem yang sedang berjalan	25
3.2.	Analisis Masalah	27
	3.2.1. Analisis Kelemahan Sistem	28
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	32
	3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	33
	3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	34
	3.3.3 Analisis Kebutuhan Informasi	35
	3.3.4 Analisis Kebutuhan Pengguna	35
3.4.	Analisis Kelayakan Sistem	36
	3.4.1 Analisis Kelayakan Teknis	36
	3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional	36
	3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum	37
	3.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	37
3.5.	Perancangan Sistem	45
	3.5.1 Diagram Alur Sistem (<i>Flowchart Sistem</i>)	45
	3.5.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Sistem Yang Diusulkan	46
	3.5.2.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 0	46
	3.5.2.2 DFD level 1	46

3.5.2.3 DFD Level 2 proses 4	48
3.6. Rancangan Basis Data	49
3.6.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	49
3.6.2 Relasi Tabel	51
3.6.3 Struktur Tabel	52
3.6.4 Rancangan Interface	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Pembuatan Database dan Tabel	71
4.2 Pembuatan Interface	75
4.3 White- box Testing	87
4.4 Black- box Testing.....	89
4.5 Manual Program	90
4.6 Manual Instalasi.....	107
4.7 Pemeliharaan.....	109
4.7.1 Pemeliharaan Sistem.....	109
4.7.2 Pemeliharaan Data	109
BAB V PENUTUP.....	112
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	26
Tabel 3.2 Analisis Kinerja.....	28
Tabel 3.3 Analisis Informasi	29
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi	30
Tabel 3.5 Analisis Kontrol	31
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi	32
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan	32
Tabel 3.8 Analisis Biaya Dan Manfaat	41
Tabel 3.9 Tabel Pegawai	52
Tabel 3.10 Tabel Paket.....	52
Tabel 3.11 Tabel Jamaah Umrah	53
Tabel 3.12Tabel Jamaah Haji.....	54
Tabel 3.13 Tabel Pendaftaran	55
Tabel 4.1 Test Program.....	88
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Testing.....	89

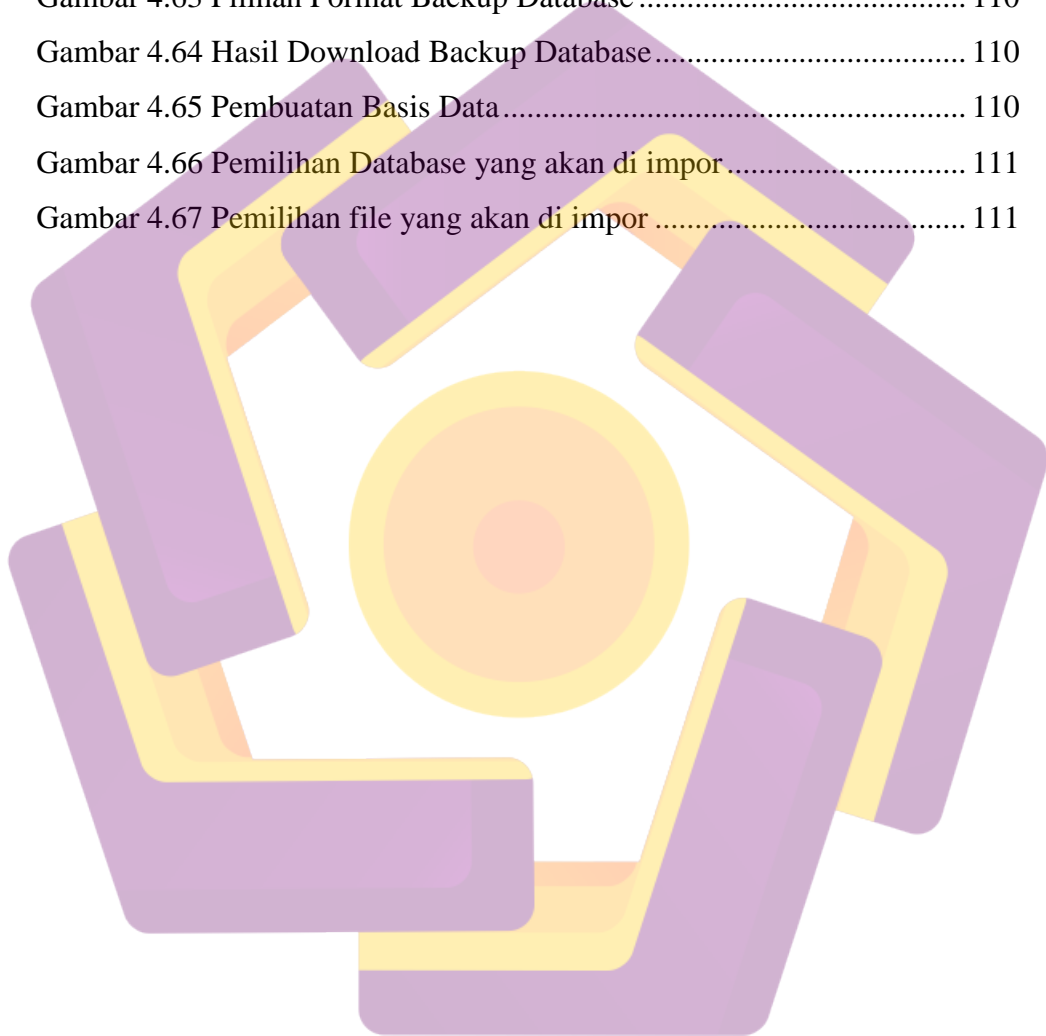
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Simbol flow diagram (DFD)	16
Gambar 2.3 Entitas	17
Gambar 2.4 Atribut	17
Gambar 2.5 Korelasian.....	18
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	45
Gambar 3.2 DFD level 0	46
Gambar 3.3 DFD level 1	47
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses 4	48
Gambar 3.5 ERD	50
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	51
Gambar 3.7 Rancangan Form Login.....	55
Gambar 3.8 Rancangan Ubah Password	56
Gambar 3.9 Rancangan Form Menu Utama	56
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Pegawai	57
Gambar 3.11 Rancangan Form Data Paket	57
Gambar 3.12 Rancangan Form Pendaftaran Jamaah Haji Khusus	58
Gambar 3.13 Rancangan Form Pendaftaran Jamaah Umrah	59
Gambar 3.14 Rancangan Form Nota Pendaftaran.....	60
Gambar 3.15 Rancangan Form Tampil Data Paket	61
Gambar 3.16 Rancangan Form Tampilan Data Pendaftar Online	61
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Jamaah Haji Khusus	62
Gambar 3.18 Rancangan Form Data Jamaah Umrah.....	63
Gambar 3.19 Rancangan Form Data Pendaftaran.....	64
Gambar 3.20 Rancangan Form Laporan Data Pegawai	64
Gambar 3.21 Rancangan Form Cetak Laporan Data Paket	65
Gambar 3.22 Rancangan Form Laporan Data Paket	65
Gambar 3.23 Rancangan Form Cetak Laporan Data Pendaftaran	66
Gambar 3.24 Rancangan Form Laporan Data Pendaftaran	66
Gambar 3.25 Rancangan Form Cetak Laporan Data Jamaah Haji Khusus	67

Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Jamaah Haji Khusus	68
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Data Jamaah Haji Khusus dalam Excel	68
Gambar 3.28 Rancangan Form Cetak Laporan Data Jamaah Umrah	69
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Jamaah Umrah	70
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Data Jamaah Umrah dalam Excel	70
Gambar 4.1 Script Pembuatan Database	71
Gambar 4.2 Tabel Pegawai	72
Gambar 4.3 Tabel Paket	72
Gambar 4.4 Tabel Pendaftar	73
Gambar 4.5 Tabel Jamaah Haji Khusus	74
Gambar 4.6 Tabel Jamaah Umrah	75
Gambar 4.7 Form Login	75
Gambar 4.8 Form Ubah Password	76
Gambar 4.9 Form Menu Utama	76
Gambar 4.10 Form Data Pegawai	77
Gambar 4.11 Form Data Paket	77
Gambar 4.12 Form Pendaftaran Jamaah Haji Khusus	78
Gambar 4.13 Form Pendaftaran Jamaah Umrah	78
Gambar 4.14 Form Nota Pendaftaran	79
Gambar 4.15 Form Tampil Data Paket	80
Gambar 4.16 Form Tampilan Data Pendaftar Online	80
Gambar 4.17 Form Data Jamaah Haji Khusus	81
Gambar 4.18 Form Data Jamaah Umrah	81
Gambar 4.19 Form Data Pendaftaran	82
Gambar 4.20 Form Laporan Data Pegawai	82
Gambar 4.21 Form Cetak Laporan Data Paket	83
Gambar 4.22 Form Laporan Data Paket	83
Gambar 4.23 Form Cetak Laporan Data Pendaftaran	84
Gambar 4.24 Form Laporan Data Pendaftaran	84
Gambar 4.25 Form Cetak Laporan Data Jamaah Haji Khusus	85
Gambar 4.26 Laporan Data Jamaah Haji Khusus	85

Gambar 4.27 Laporan Data Jamaah Haji Khusus dalam Excel	86
Gambar 4.28 Form Cetak Laporan Data Jamaah Umrah	86
Gambar 4.29 Laporan Data Jamaah Umrah	87
Gambar 4.30 Laporan Data Jamaah Umrah dalam Excel	87
Gambar 4.31 Tampilan Form Login	91
Gambar 4.32 Tampilan Kesalahan Login.....	91
Gambar 4.33 Tampilan Ubah Password.....	92
Gambar 4.34 Tampilan Form Menu Utama.....	93
Gambar 4.35 Tampilan Form Data Pegawai.....	94
Gambar 4.36 Tampilan Form Data Paket	94
Gambar 4. 37 Tampilan Form Pendaftaran Jamaah Haji Khusus.....	95
Gambar 4.38 Tampilan Form Pendaftaran Jamaah Umrah.....	96
Gambar 4.39 Tampilan Form Nota Pendaftaran	96
Gambar 4.40 Tampilan Form Tampil Data Paket.....	97
Gambar 4.41 Tampilan Form Tampilan Data Pendaftar Online.....	98
Gambar 4.42 Tampilan Form Data Jamaah Haji Khusus	98
Gambar 4.43 Tampilan Form Data Jamaah Umrah	99
Gambar 4.44 Tampilan Form Data Pendaftaran	100
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Data Pegawai	100
Gambar 4.46 Tampilan Form Cetak Laporan Data Paket.....	101
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Data Paket.....	101
Gambar 4.48 Tampilan Form Cetak Laporan Data Pendaftaran.....	102
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Data Pendaftaran.....	103
Gambar 4.50 Tampilan Form Cetak Laporan Data Jamaah Haji Khusus..	103
Gambar 4.51 Tampilan Laporan Data Jamaah Haji Khusus.....	104
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Data Jamaah Haji Khusus dalam Excel.	105
Gambar 4.53 Tampilan Form Cetak Laporan Data Jamaah Umrah.....	105
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Data Jamaah Umrah	106
Gambar 4.55 Tampilan Laporan Data Jamaah Umrah dalam Excel.....	106
Gambar 4.56 File Master Aplikasi	107
Gambar 4.57 Tampilan Pertama Proses Instalasi.....	107

Gambar 4.58 Set Up Program	107
Gambar 4.59 Proses Set Up Program	108
Gambar 4.60 Set Up Program Berhasil	108
Gambar 4.61 Tampilan Login Program	108
Gambar 4.62 Pemilihan Database yang akan di backup	109
Gambar 4.63 Pilihan Format Backup Database	110
Gambar 4.64 Hasil Download Backup Database	110
Gambar 4.65 Pembuatan Basis Data	110
Gambar 4.66 Pemilihan Database yang akan di impor	111
Gambar 4.67 Pemilihan file yang akan di impor	111



INTISARI

Sistem informasi berbasis desktop yang ada saat ini banyak digunakan oleh perusahaan untuk mempermudah pendataan. Maka dari itu, banyak perusahaan memakai sistem ini guna mempermudah pendataan seperti proses pembuatan laporan dan pendaftaran Haji dan Umrah.

PT. Nur Ramadhan Wisata adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang tour & travel yang mencakup pemesanan paket perjalanan Haji dan Umrah. Sistem pelayanan pendaftaran Haji dan Umrah yang diterapkan selama ini masih manual sehingga dianggap kurang efektif karena waktu yang dibutuhkan untuk mengolah data para jama'ah Haji dan Umrah sangat lama. Selain itu proses pembuatan laporan yang cukup menyita waktu dikarenakan harus memindahkan data dari faktor – faktor ke media komputer.

Dilihat dari permasalahan tersebut maka penulis akan merancang suatu program sistem informasi berbasis desktop menggunakan Visual Basic 6.0 dengan judul “ SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMRAH DAN HAJI KHUSUS PADA PT. NUR RAMADHAN WISATA YOGYAKARTA ”.

Katakunci : analisis, desain, pengembangan, pengujian, evaluasi, dan sistem informasi



ABSTRACT

Desktop as an information system nowadays is used by the companies in managing the data more be easy. It is used in process of making the report and process of Haji and Umrah registration.

PT. Nur Ramadhan Wisata is a company in tour and travel sector including the ordering of Haji and Umrah package. The manual service system of Haji and Umrah registration that is implemented by the company is not effective because it needs so many time in processing Haji and Umrah's data. It confiscates time because should transfer the data from the invoices to the computer media.

*Based on the problems above, the writer will design a program of information system with desktop basic which is using Visual Basic 6.0 entitled **"THE INFORMATION SYSTEM OF UMRAH AND HAJI REGISTRATION AT PT. NUR RAMADHAN WISATA YOGYAKARTA"**.*

***Key words** : analysis, design, development, testing, evaluation, and information system*

