

**PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN
PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh

Yuslan Saiman	09.02.7448
Rio Gardika	09.02.7491
Surya Hadi Atmaja	09.02.7508

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN
PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh

Yuslan Saiman	09.02.7448
Rio Gardika	09.02.7491
Surya Hadi Atmaja	09.02.7508

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuslan Saiman **09.02.7448**

Rio Gardika **09.02.7491**

Surya Hadi Atmaja **09.02.7508**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 12 Maret 2012

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 19000002

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuslan Saiman 09.02.7448

Rio Gardika 09.02.7491

Surya Hadi Atmaja 09.02.7508

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

Bavu Setiaji, S.Kom.
NIK. 190000003

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 Agustus 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuslan Saiman 09.02.7448

Rio Gardika 09.02.7491

Surya Hadi Atmaja 09.02.7508

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom.
NIK. 190302047

Agus Purwanto, S.Kom.
NIK. 190000001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 Agustus 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PERHOTELAN PADA HOTEL PANDANSARI MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuslan Saiman 09.02.7448

Rio Gardika 09.02.7491

Surya Hadi Atmaja 09.02.7508

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125



Yuli Astuti, S.Kom.
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 Agustus 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis dari suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 September 2012

Nama

NIM

Tanda Tangan

Yuslan Saiman

09.02.7448

Rio Gardika

09.02.7491

Surya Hadi Atmaja

09.02.7508

MOTTO

- ✚ Hari ini atau tidak sama sekali.
- ✚ Kemungkinan terbesar sekarang adalah memperbesar kemungkinan di ruang ketidak mungkinan agar setiap orang yang kalian temui tak menemukan lagi sudut kemugkinan untuk berkata “ Tidak Mungkin “.
- ✚ Masalah hari ini adalah proses untuk suatu hari nanti, dan proses hari ini adalah langkah kita untuk menuju pembelajaran di suatu hari nanti.
- ✚ Segala pekerjaan, masalah ataupun sesuatu yang dapat dilihat secara gamblang dengan telanjang mata pasti dapat kita selesaikan dan kita raih sebagai bukti bagi setiap kata tanya “ bisa tidak ya??? “.
- ✚ My live is my way, So don't think bad ababout something.
- ✚ Sebesar apapun kita sekarang, tidak akan pernah terjadi tanpa ada elemen dari setiap faktor pendorong yang melakukan sebelumnya.
- ✚ Do'a adalah kekuatan terbesar yang mempunyai daya magnetik dengan usaha sebagai realisasinya.
- ✚ Don't judge a book from the cover.
- ✚ If you don't live for something you'll die for nothing.

PERSEMBAHAN

- ♣ Thanks to **ALLAH SWT**.
- ♣ Terima kasih untuk **kedua Orang Tua saya**, Ibu dengan do'anya yang mensupport saya dalam keadaan apapun, dan menjadikan saya sosok yang tangguh dalam menuai keadaan apapun.
- ♣ Untuk **Alm. Bapak tercinta**, semoga engkau bangga pada anakmu ini yang telah menyelesaikan satu tanggung jawab yang selalu kau ulu – ulukan pada setiap celoteh penuh makna yang terlontar di setiap senyum khasmu dalam memberikan kasih sayang.
- ♣ Untuk **Tante saya yang mensupport dari Semarang**, terima kasih atas dukungan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- ♣ Untuk **Pakdhe dan Budhe saya di Klaten** yang selalu mendo'akan dan memberikan nasehat kepada saya.
- ♣ Terima kasih buat **adik – adik saya tercinta**, yang rela mondar – mandir demi kepentingan saya.
- ♣ Terima kasih kepada **Bapak Anggit Dwi Hartanto, M. Kom** , yang selalu membimbing kami dengan senyuman dan kesabaran.
- ♣ Terima kasih untuk teman – teman sekelompok saya, **Rio Gardika & Yuslan Saiman** yang selalu bertempur bersama hingga begadang sampai pagi dan terus saling membantu dalam keadaan apapun.
- ♣ Terima kasih untuk teman – teman sekelas **D3MI02/D3Mib** atas dukungannya dan kepercayaannya selama ini, saya akan tetap merindukan kalian, canda tawa dan solidaritas kalian yang begitu menjelma menjadi air yang membasuh dikala terik matahari menyapa,..hahaha13
- ♣ Terima kasih untuk **Bapak Sumantoyo** atas ketersediaannya mengizinkan kami mengadakan penelitian pada Hotel Pandansari.
- ♣ Terima kasih kepada segenap keluarga dan kerabat teman – teman kelompok atas segala macam do'a, support, dan nasehatnya.
- ♣ Terima kasih buat teman –teman **Pemuda Koplo Cangkringan** yang terus mendesak agar tidak jadi mahasiswa abadi,..wkwkwkwk13
- ♣ Untuk teman – teman **KARTHOLO INFEKSIUS** yang sering mengajak saya melepas penat dan bermunajat kepada Allah SWT dengan menikmati keindahan di berbagai Puncak Gunung di Indonesia.
- ♣ Untuk seluruh teman Band **Brain Destroyer, Northen Terror, Microphonisan, Glora Accoustic Manajemen, Three Sent Sick Manajemen** yang selalu bermusik dan berima dalam menyelangi kepenatan,..haha13....salam satu jari,..m
- ♣ Untuk semua teman – teman, sahabat, keluarga, saudara di seluruh indonesia yang tidak bisa saya sebutkan namanya,,,terima kasih kalian telah memberikan amunisi yang siap untuk dilancarkan,..hahahaha13.....aku selalu ingat kalian semua dan tak satupun aku melupakan kalian semua,..13

“Surya”

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan hidayahnya sehingga Tugas Akhir ini, yang berjudul **Perancangan Sistem Komputerisasi Perhotelan pada Hotel Pandansari Menggunakan Visual Basic** dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika AMIKOM Yogyakarta.

Dalam Penyusunan ini Tugas Akhir banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M. Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Tim penguji, segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan dukungan moral.
5. Pemilik Hotel Pandansari yang telah meemberikan informasi yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan penegetahuan dan kemampuan.

Akhirnya hanya dengan berdoa kepada Tuhan YME, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.AMIIN.

Yogyakarta, 1 September 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengenalan Sistem.....	9
2.1.1 Definisi Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.1.2.1 Komponen Sistem (Components)	10
2.1.2.2 Batasan Sistem (Boundary).....	11
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem (Environment)	11
2.1.2.4 Penghubung Sistem (Interface).....	11

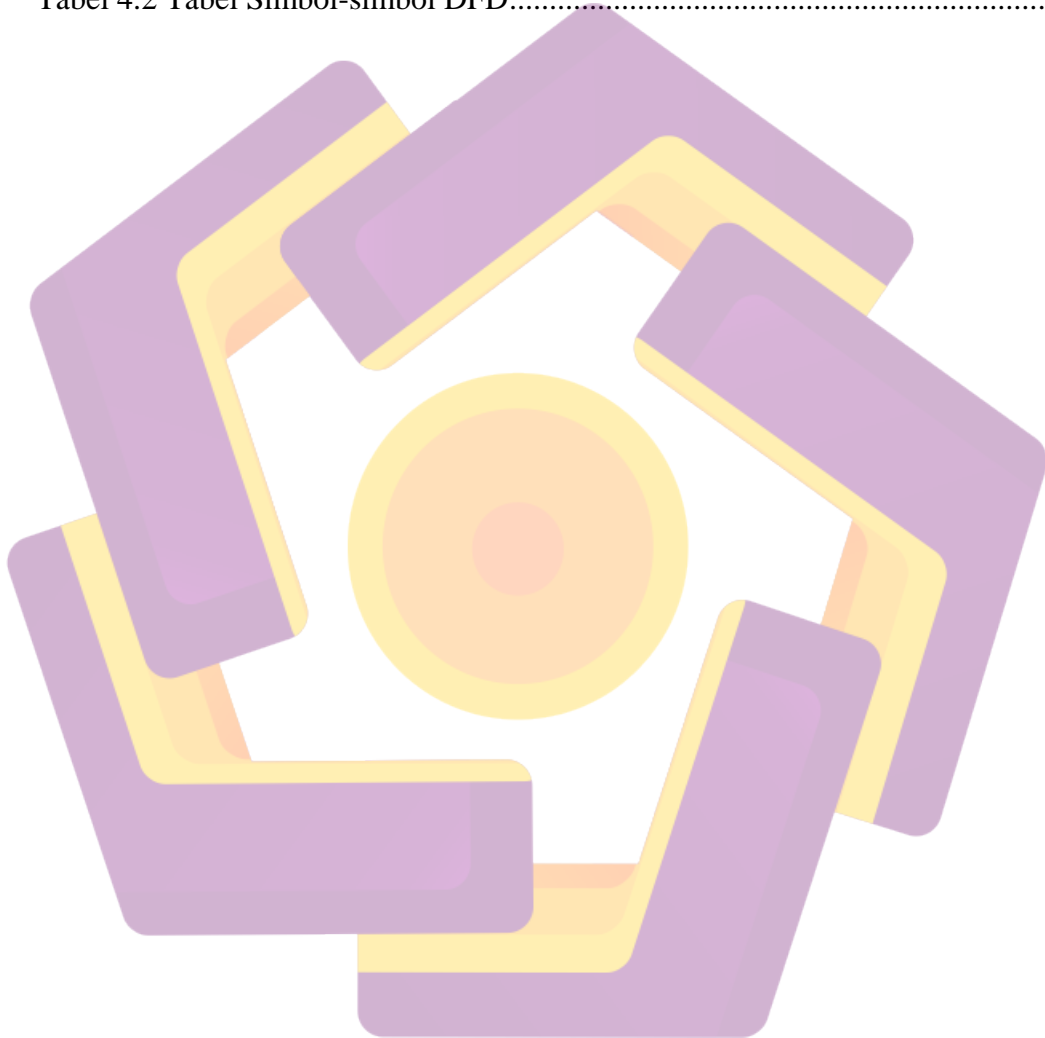
2.1.2.5 Masukan Sistem (Input).....	11
2.1.2.6 Keluaran Sistem (Output)	12
2.1.2.7 Pengolah Sistem (Process).....	12
2.1.2.8 Sasaran Sistem (Goal Of System).....	12
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.2.2.1 Akurat	13
2.2.2.2 Tepat Waktu.....	13
2.2.2.3 Relevan	14
2.2.3 Nilai Informasi	14
2.2.4 Karakteristik Informasi.....	15
2.2.4.1 Kepadatan informasi	15
2.2.4.2 Luas Informasi	15
2.2.4.3 Frekuensi Informasi	15
2.2.4.4 Schedule Informasi	16
2.2.4.5 Waktu Informasi	16
2.2.4.6 Akses Informasi	16
2.2.4.7 Sumber Informasi.....	17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	17
2.3.2.1 Blok Masukan (Input Block)	17
2.3.2.2 Blok Model (Model Block).....	18
2.3.2.3 Blok Keluaran (Output block)	18
2.3.2.4 Blok Teknologi (Technologi Block).....	18
2.3.2.5 Blok Basis Data (Database Block).....	19
2.3.2.6 Blok Kendali (Controls Block)	19
2.4 Konsep Dasar Basis Data	19
2.4.1 Penegertian Basis Data oleh James Martin	19
2.4.2 Keuntungan Penggunaan Basis Data.....	19

2.4.3 Perancangan Basis Data	20
2.4.4 Konsep Database Manajemen Sistem	20
2.5 Pengertian Penjualan	21
2.5.1 Pengertian Penjualan	21
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	21
2.6 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	22
2.6.1 Visual Basic 6.0.....	22
2.6.2 IDE Visual Basic 6.0.....	23
2.6.2.1 Form.....	24
2.6.2.2 ToolBox	25
2.6.2.3 Window Property	27
2.6.2.4 Project Explorer	28
2.6.2.5 Kode Editor (Code Editor).....	29
2.6.2.6 Form Layout.....	29
2.6.2.7 Event	30
2.6.2.8 Metoda	30
2.6.2.9 Module	30
2.6.2.10 Menubar dan Toolbar.....	31
2.6.3. Microsoft SQL Server 2000	31
2.6.3.1 Data Definition Language (DDL).....	32
2.6.3.2 Data Manipulation Language (DML).....	34
2.6.4 Flowchart.....	38
2.6.5 Data Flow Diagram (DFD).....	39
2.6.6 Normalisasi.....	42
2.6.7 Microsoft Windows XP.....	42
2.6.7.1 Kelebihan Windows XP.....	43
2.6.7.2 Kekurangan Windows XP.....	43
2.6.8 Spesifikasi Perangkat Keras dan Sistem Operasi	44
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah Hotel Pandan Sari	45
3.2 Maksud dan Tujuan Didirikan Hotel Pandan Sari.....	46

3.3 Struktur Organisasi.....	46
3.4 Tujuan dan Wewenang.....	49
3.5 Prosedur Pemesanan Kamar.....	50
3.6 Gambaran Personalia Hotel Pandansari.....	51
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	54
4.1.3 Normalisasi.....	57
4.1.4 Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	57
4.1.4.1 Bentuk Tidak Normal.....	57
4.1.4.2 Bentuk Normal Tahap Pertama(1 st Normal Form) ..	57
4.1.4.3 Bentuk Normal Tahap Kedua(2 nd Normal Form) ...	58
4.1.4.4 Bentuk Normal Tahap ketiga(3 rd Normal Form)	59
4.1.4.5 Hubungan Antar Tabel.....	59
4.1.5 Struktur Tabel.....	60
4.1.5.1 Rancangan Tabel.....	60
4.2 Perancangan Input dan Output.....	62
4.2.1 Perancangan Input.....	62
4.2.2 Rancangan Output.....	69
4.3 Implementasi Rancangan.....	71
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	8
Tabel 2.1 Keterangan Gambar Flowchart	39
Tabel 4.1 Tabel Simbol-simbol Flowchart	54
Tabel 4.2 Tabel Simbol-simbol DFD.....	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.2 Tampilan Form.....	24
Gambar 2.3 Toolbox	25
Gambar 2.4 Gambar Window Property	28
Gambar 2.5 Project Explorer	28
Gambar 2.6 Kode Editor	29
Gambar 2.7 Form Layout.....	29
Gambar 2.8 Event Microsoft Visual Basic 6.0	30
Gambar 2.9 Module Microsoft Visual Basic 6.0	31
Gambar 2.10 Menu dan Toolbar	31
Gambar 2.11 Service Manager.....	35
Gambar 2.12 Enterprise Manager	35
Gambar 2.13 Query Analyzer	36
Gambar 2.14 Simbol Entitas	40
Gambar 2.15 Simbol Proses.....	41
Gambar 2.16 Simbol File	41
Gambar 2.17 Simbol Aliran Data	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	47
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	53
Gambar 4.2 DFD Konteks yang Diusulkan	55
Gambar 4.3 DFD Level 1	55
Gambar 4.4 DFD Level 2.....	56
Gambar 4.5 Normalisasi Tahap Pertama (1 st Normal Form).....	58
Gambar 4.6 Normalisasi Tahap Kedua (2 nd Normal Form).....	58
Gambar 4.7 Normalisasi Tahap Ketiga (3 rd Normal Form).....	59
Gambar 4.8 Hubungan/Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 4.9 Rancangan Tabel Kamar	60
Gambar 4.10 Rancangan Tabel Tamu.....	61
Gambar 4.11 Rancangan Tabel Transaksi	61

Gambar 4.12 Rancangan Tabel Detail Transaksi.....	62
Gambar 4.13 Rancangan Form Hak Akses.....	63
Gambar 4.14 Rancangan Form Login User dan Admin	63
Gambar 4.15 Rancangan Form Menu Utama	65
Gambar 4.16 Rancangan Form Data Tamu	65
Gambar 4.17 Rancangan Form Data Kamar.....	66
Gambar 4.18 Rancangan Form Data Transaksi	67
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Detail Transaksi	68
Gambar 4.20 Rancangan Form Pop Up Transaksi.....	69
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Kamar	69
Gambar 4.22 Laporan Data Tamu.....	70
Gambar 4.23 Laporan Data Detail Transaksi.....	70
Gambar 4.24 Laporan Data Transaksi Per Tanggal.....	70
Gambar 4.25 Form Hak Akses.....	71
Gambar 4.26 Form Login Admin dan User	72
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama	73
Gambar 4.28 Tampilan Data Kamar	73
Gambar 4.29 Tampilan Data Tamu.....	74
Gambar 4.30 Tampilan Data Transaksi	76
Gambar 4.31 Tampilan Data Detail Transaksi.....	77
Gambar 4.32 Tampilan Pop Up Transaksi.....	78
Gambar 4.33 Tampilan Data Kamar	78
Gambar 4.34 Laporan Data Tamu.....	79
Gambar 4.35 Laporan Detail Transaksi	79
Gambar 4.36 Laporan Per Tanggal.....	80
Gambar 4.37 Kwitansi	80

INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan manfaat yang besar untuk kinerja sebuah usaha perhotelan. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti: pengolahan data yang cepat, tepat, dan akurat.

“ Hotel Pandansari “ Glagah, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta merupakan sebuah usaha yang menyewakan berbagai kamar untuk peristirahatan dan Gedung Pertemuan yang biasa digunakan untuk rapat, acara pernikahan, dsb. Untuk meningkatkan pelayanannya, maka dibutuhkan sistem yang dinamis, interaktif, dan yang pasti mudah digunakan.

Keberadaan Hotel Pandansari yang sudah cukup berjalan lama, harus menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen, misalnya dengan cara melakukan transaksi.

Pembayaran yang cepat dan tepat menjadikan konsumen tidak ragu untuk melakukan suatu transaksi pembayaran, selain itu juga harus ada ketepatan harga dari kamar ataupun gedung yang disewakan, pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan yang ditunjukkan Hotel Pandansari dan tidak berfikir untuk mencari di tempat lain.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Komputerisasi Perhotelan.

ABSTRACT

Along with increasing competition in the business world, where data processing is computerized information is very important. That's because the computerized data processing can provide great benefits to the performance of the hotel business. When compared to manual processing, computerized data processing has advantages, such as data processing of rapid, precise, and accurate.

"Hotel Pandansari" Glagah, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta is a business that rents out a variety of rooms for resting and Meeting House which is used for meetings, weddings, etc.. To improve its service, the system needs a dynamic, interactive, and certainly easy to use.

Existence Pandansari Hotel already running long enough, to keep the image that is embedded in the hearts of consumers, for example by way of a transaction.

Prompt and appropriate payment made consumers do not hesitate to make a payment transaction, but it also must have accuracy rates of the rooms or buildings are rented, consumers will surely feel the comfort of hotel services indicated Pandansari and did not think to look elsewhere.

Keywords: *Designing System Computrization on Hotel*