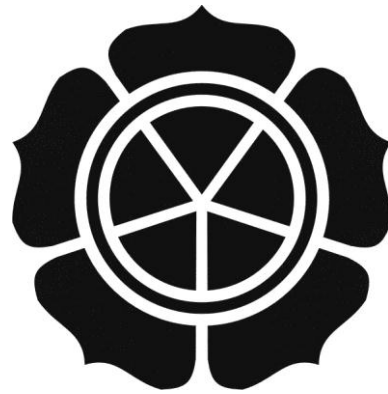


PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN JASA

PHOTOGRAPHY HENDRA DJAJA

KEBUMEN

SKRIPSI



disusun oleh

Esti Hadi Kusmawan

14.22.1583

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

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN JASA

PHOTOGRAPHY HENDRA DJAJA

KEBUMEN

SKRIPSI

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



disusun oleh

Esti Hadi Kusmawan

14.22.1583

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN JASA

PHOTOGRAPHY HENDRA DJAJA

KEBUMEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Esti Hadi Kusmawan

14.22.1583

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Agustus 2015

Dosen Pembimbing

Drs. Bambang Sudaryatno, Drs MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN JASA

PHOTOGRAPHY HENDRA DJAJA

KEBUMEN

yang disusun oleh

Esti Hadi Kusnawan

14.22.1583

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom,M.Eng
NIK.190302112

Dina Maulina, M.Kom
NIK.190302250

Drs. Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 31 Agustus 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M Suyanto, M.M.

NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 26 Agustus 2015



Esti Hadi Kusmawan

14.22.1583

MOTTO

- Keluarga adalah anugerah dari Allah SWT yang paling indah.
- Jatuh dan bangun dalam ujian kehidupan adalah proses kedewasaan kita dalam menyikapi masalah.
- Terkadang niat baik tidak selalu diterima orang lain baik pula, kalem aja, tetaplah berbuat baik.
- Segala sesuatu harus diniati ikhlas, sebab ketika hasil tidak sesuai harapan tentunya tidak akan ada kata kecewa.

#Esti Hadi Kusmawan

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya Esti bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Esti mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada :

- ✚ Allah SWT yang telah memberikan anugerah luar biasa dalam kehidupan Esti.
- ✚ Mamah dan Papah yang selalu berdoa, bersemangat mensupport Esti dalam keadaan apapun.
- ✚ Mba Widya Hadi Kusmawan yang berjuang sekuat tenaga untuk sekolah Esti.
- ✚ Keluargaku tercinta Mas Wawan, Dhe Faiz, Dhe Haris, Dhe Yuni, Dhe Rina, Dhe Tria, Mba Sitra beserta keluarga dan seluruh keluarga besarku di Kalimantan dan Yogyakarta.
- ✚ Nova Budi Triyono, S.K.M yang selalu mensupport dalam segala hal.
- ✚ Teman-teman yang selalu membantu Esti dalam suka dan duka teman2 di Kebumen, semua teman2 kelas 11.D3MI.01 dan 14.S1Transfer.01 tanpa terkecuali, teman2 IMAKA, teman2 cangkruk, teman-teman kost 151, mas Barok yang membantu TA esti, Santo yang bantuin desain tampilan yang luar biasa, makasih semuanya.
- ✚ Temen-temen yang datang waktu esti pendadaran, makasih banget ya udah support esti.
- ✚ Mas Mahendra Eka Saputra selaku pemilik Hendra Djaja Potography.
- ✚ Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

#Esti Hadi Kusmawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Jasa Photography Hendra Djaja Kebumen”.

Penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs. MM, selaku Ketua Jurusan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA sekaligus selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Skripsi.
3. Pimpinan Hendra Djaja Photography yaitu Raden Mahendra Eka Saputra yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
4. Bapak dan Ibu tercinta yang tak pernah letih mendoakan dan memberi kasih sayangnya yang berlimpah.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Skripsi, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 26 Agustus 2015

Penulis

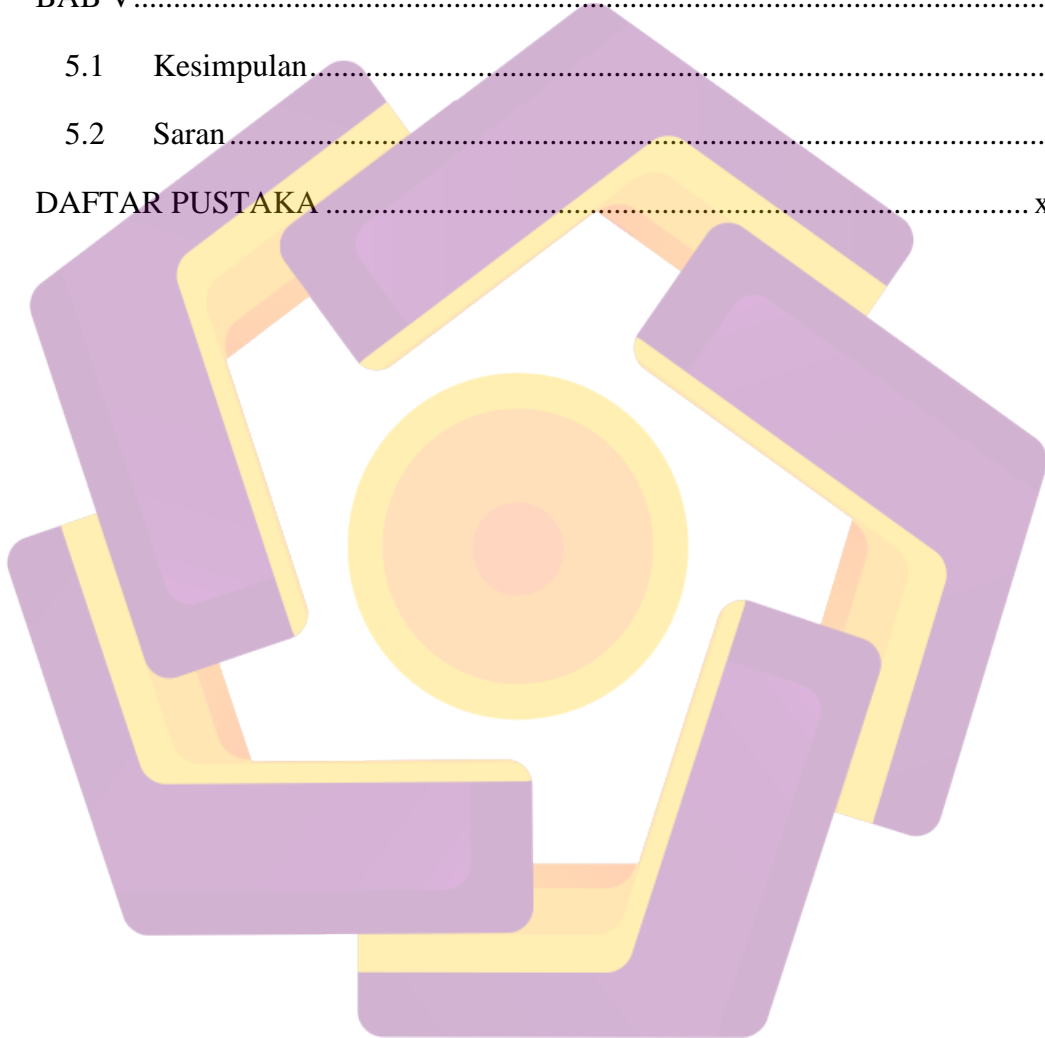
DAFTAR ISI

JUDUL	i
JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Analisis	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	9

2.2.2.	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.4.	Konsep Dasar Administrasi.....	13
2.3	Analisis Sistem.....	14
2.3.1	Pengertian Analisis Sistem.....	14
2.3.2	Analisis PIECES	14
2.3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	16
2.4	Konsep Pemodelan Sistem	16
2.4.1	Diagram Alir (Flowchart)	16
2.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	17
2.4.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	18
2.4.4	Konsep Basis Data	19
2.4.5	Normalisasi	21
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	22
2.5.1	Visual Basic	22
2.5.2	Microsoft SQL Server 2000.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
3.1.	Tinjauan Umum Perusahaan	29
3.1.1.	Sejarah Berdirinya Hendra Djaja Potography.....	29
3.1.2.	Visi dan Misi Hendra Djaja Potography	30
3.1.3.	Struktur Organisasi Hendra Djaja Potography.....	31
3.1.4.	Harga Paket Hendra Djaja Potography	32
3.1.5.	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	33
3.2.	Analisis Sistem	35

3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.3. Perancangan Sistem.....	52
3.3.1 Diagram Alur Sistem (<i>Flowchart Sistem</i>).....	52
3.3.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Sistem Yang Diusulkan	54
3.3.3 Rancangan Basis Data.....	59
3.4. Rancangan Interface	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN	67
4.1 Pembuatan Database Dan Tabel.....	67
4.1.1 Pembuatan Database	67
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	68
4.2 Pembuatan <i>Interface</i> (Form).....	71
4.3 Koneksi Form dan Database Server	74
4.4 Pengetesan Sistem	75
4.4.1 White-box Testing	75
4.4.2 Black-box Testing.....	76
4.5 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	77
4.6 Manual Program	78
4.6.1 Form <i>Login</i>	78
4.6.2 Form Ganti <i>Password</i>	79
4.6.3 Form Menu Utama	80
4.6.4 Form Data Customer	81
4.6.5 Form Data Paket.....	82
4.6.6 Form Data Pemesanan.....	83
4.6.7 Tampilan Laporan-Laporan	84

4.5 Instalasi Sistem.....	86
4.5.1 Instalasi Basis Data.....	86
4.5.2 Instalasi Program Pembayaran Jasa Photography Hendra Djaja.....	88
4.6 Pemeliharaan Sistem	89
BAB V.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	xviii



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol – simbol flowchart	17
Tabel 2. 2 Simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram).....	18
Tabel 2. 3 Simbol-simbol gambar ERD (Entity Relationship Diagram)	19
Tabel 3. 1 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
Tabel 3. 2 Perbandingan Analisis Kerja	35
Tabel 3. 3 Perbandingan Analisis Informasi	36
Tabel 3. 4 Perbandingan Analisis Ekonomi.....	37
Tabel 3. 5 Perbandingan Analisis Pengendalian	37
Tabel 3. 6 Perbandingan Analisis Efisiensi.....	38
Tabel 3. 7 Perbandingan Analisis Efisiensi.....	38
Tabel 3. 8 Tabel Rincian dan Manfaat.....	48
Tabel 3. 9 Admin	61
Tabel 3. 10 Customer	61
Tabel 3. 11 Paket	62
Tabel 3. 12 Pemesanan.....	62
Tabel 3. 13 Detail Pemesanan	63
Tabel 3. 14 List Pengeluaran.....	63
Tabel 3. 15 Pengeluaran	64
Tabel 4. 1 Hasil Black-box Testing	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lingkungan Visual Basic	22
Gambar 2. 2 Toolbar	23
Gambar 2. 3 Toolbox	23
Gambar 2. 4 FormWindow	24
Gambar 2. 5 Project Explorer	25
Gambar 2. 6 JendelaProperties	25
Gambar 2. 7 FormLayoutWindow	26
Gambar 2. 8 Jendela Kode	26
Gambar 2. 9 Enterprise Manager	27
Gambar 2. 10 SQL Server Service Manager	28
Gambar 2. 11 SQL Query Analyzer	28
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	53
Gambar 3. 3 DFD level 0	54
Gambar 3. 4 DFD level 1	55
Gambar 3. 5 Proses Customer	56
Gambar 3. 6 Pengolahan Paket	56
Gambar 3. 7 Pengolahan Pemesanan	56
Gambar 3. 8 Pengolahan Data Detail Pemesanan	56
Gambar 3. 9 Pengolahan Data List Pengeluaran.....	56
Gambar 3. 10 Pengolahan Pengeluaran.....	57
Gambar 3. 11 Pengolahan admin	57

Gambar 3. 12 Laporan Customer.....	57
Gambar 3. 13 Laporan Paket.....	57
Gambar 3. 14 Laporan Pemesanan	58
Gambar 3. 15 Laporan detail pemesanan.....	58
Gambar 3. 16 Laporan list Pengeluaran.....	58
Gambar 3. 17 Laporan Pengeluaran.....	58
Gambar 3. 18 ERD	60
Gambar 3. 19 Relasi Tabel	60
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Login	64
Gambar 3. 21 Rancangan Ubah Password	65
Gambar 3. 22 Rancangan Form Menu Utama	65
Gambar 3. 23 Rancangan Form Customer	66
Gambar 3. 24 Rancangan Form Paket.....	66
Gambar 4. 1 Koneksi SQL Server 2000.....	68
Gambar 4. 2 Tabel Admin.....	69
Gambar 4. 3 Tabel Customer.....	69
Gambar 4. 4 Tabel Paket.....	69
Gambar 4. 5 Tabel Pemesanan	70
Gambar 4. 6 Tabel Detail Pemesanan	70
Gambar 4. 7 Tabel List Pengeluaran	71
Gambar 4. 8 Tabel Pengeluaran	71
Gambar 4. 9 Tampilan Pembuatan Project Baru	72
Gambar 4. 10 Pembuatan Form Tambah User	72

Gambar 4. 11 Pembuatan Script Form Tambah User	73
Gambar 4. 12 Pembuatan Form Paket	73
Gambar 4. 13 Pembuatan Script Form Paket	74
Gambar 4. 14 Hasil White-box Testing.....	75
Gambar 4. 15 Form Login.....	78
Gambar 4. 16 Form Ganti Password	79
Gambar 4. 17 Form Menu Utama	80
Gambar 4. 18 Form Data customer.....	81
Gambar 4. 19 Form Data paket.....	82
Gambar 4. 20 Form Data Pemesanan	83
Gambar 4. 21 Laporan Customer.....	85
Gambar 4. 22 Laporan Paket.....	85
Gambar 4. 23 Cetak Kwitansi Pemesanan	86

INTISARI

Hendra Djaja Photography merupakan salah satu Jasa potografi di Kebumen yang melayani sesi pemotretan prewedding, pernikahan, video pernikahan dll. Saat ini sistem pembayaran pada Hendra Djaja masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan pencatatan harian dan bulanan di buku sehingga terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi, data tidak akurat, dan memakan waktu lama dalam pencarian data dan proses perhitungan.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dalam pembuatan Skripsi ini dibangun sebuah sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam hal pengolahan data paket, data customer, data pembayaran, serta laporan transaksi pembayaran. Sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat membantu user dalam mengelola data yang lebih cepat dan akurat demi kemajuan usaha di Hendra Djaja Photography.

Dalam perancangan sistem informasi pembayaran Hendra Djaja Photography menggunakan software berbasis Windows yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci : Sistem Informasi pembayaran, Hendra Djaja Photography

ABSTRACT

Hendra Djaja Photography is one of the photography Services in Kebumen which serves photocall prewedding, wedding, wedding video etc. Current payment system on Hendra Djaja still using manual systems, ie with daily and monthly records in the book so that errors occur in recording the transaction, the data is not accurate, and takes a long time in search of data and calculation process.

With the existence of these problems, then in the making of this thesis built an information system more effective and efficient in terms of processing packet data, customer data, payment data, and report the payment transaction. This computerized system is expected to help users manage data more quickly and accurately for the progress of business in Hendra Djaja Photography. In designing information systems Djaja Photography Hendra payment using Windows-based software is Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords: Information Systems of payment, Hendra Djaja Photography

