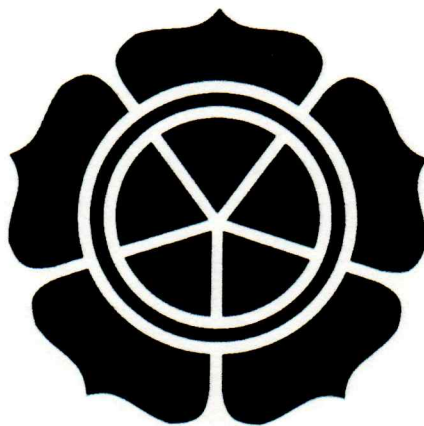


ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUCI CETAK

FOTO PADA LEMBAYUNG CAKRAWALA PHOTOGRAPHY

YOGYAKARTA

Skripsi



Disusun oleh:

Bora Erna Sunara

06.12.2023

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

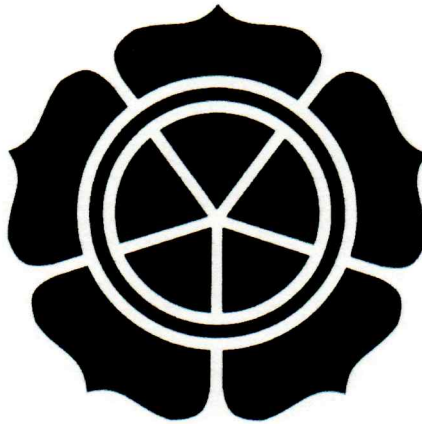
2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUCI CETAK
FOTO PADA LEMBAYUNG CAKRAWALA PHOTOGRAPHY**

YOGYAKARTA

Skripsi

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



Disusun oleh:

Bora Erna Sunara

06.12.2023

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Cuci Cetak Foto Pada
Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bora Erna Sunara
NIM. 06.12.2023**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juli 2010

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Cuci Cetak Foto Pada
Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bora Erna Sunara
NIM. 06.12.2023**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057**

**Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom
NIK. 190302125**

**DR. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Juli 2010

KETUA STMIK 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, 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.

Yogyakarta, 26 Juli 2010

Bora Erna Sunara
NIM 06.12.2023

HALAMAN MOTTO

www.wallpaper.com

Ora Et LaBora

(“berdo’alah dan bekerjalah” supaya manusia tidak hanya meminta tetapi juga berusaha)

Don’t Look Book By at Cover

(jangan menilai orang hanya dari tampilan luar, yang indah belum tentu baik)

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Yakinlah bahwa ALLAH selalu memberikan yang terbaik untuk kita, ada hikmah di setiap kejadian, dari hal yang terburuk dan hal yang terindah sekalipun, syukuri, ALLAH Maha Besar."



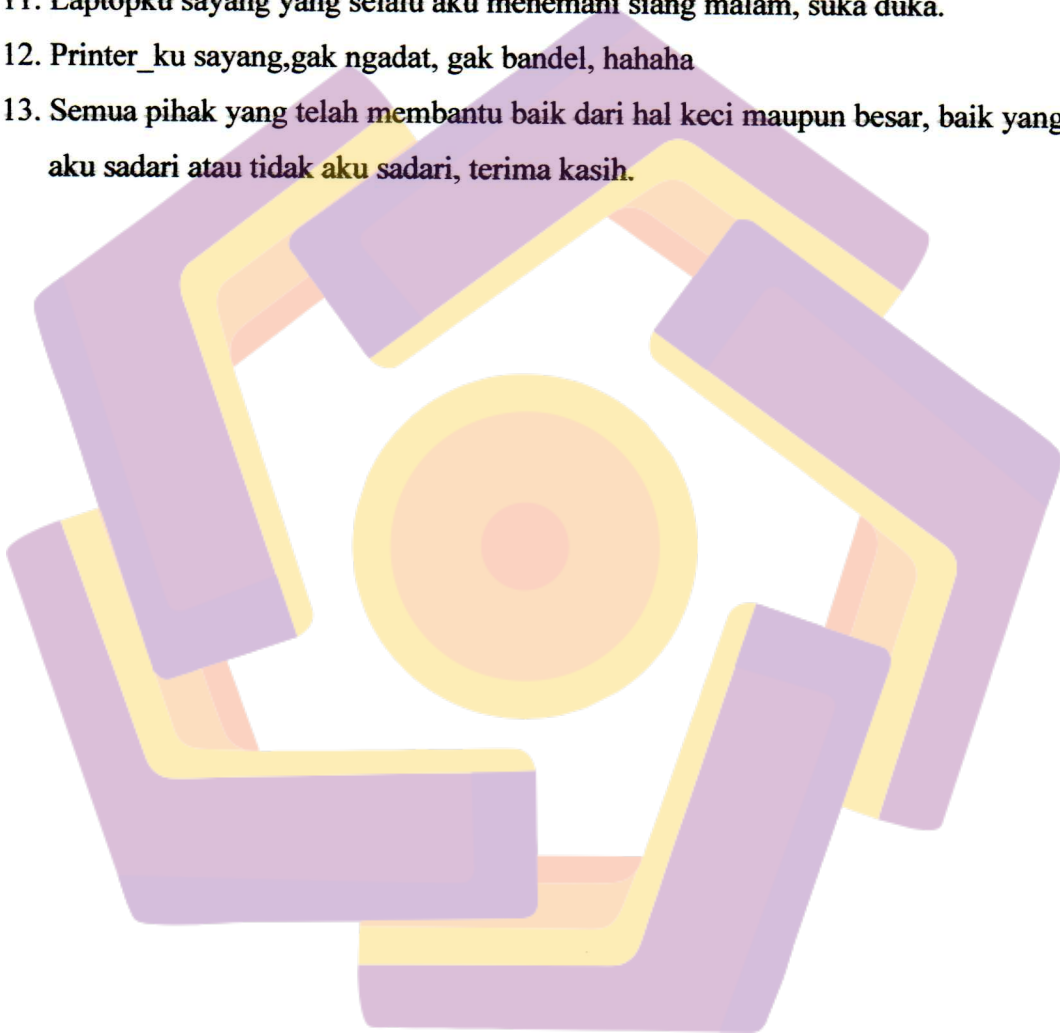
Skripsi ini kupersembahkan untuk:
*Orangtuaku, buat Ayahku sayang, Ayah Terhebat di dunia Bpk
Sunarto, Mamah, Kedua Kakakku, Umi, Kedua Adikku
Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan kesabaran.
Semoga skripsi ini menjadi kado yang indah meski tidak mahal.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya Skripsi ini:

1. Ayah, Bpk. Sunarto (The Special One) yang selalu mengucurkan do'a, keringat dan tenaga untuk membiayai sekolah aku hingga sekarang. Ayah selalu ada di pikiranku, dari kecil Ayah selalu membimbingku agar menjadi manusia yang berguna, ide-ide serta nasehat Ayah yang tidak pernah mengekangku selalu menjadi kebanggaanku. Begitu banyak hal yang aku kagumi dari Ayah, andai Ayah tau betapa aku SAYANG Ayah walaupun aku tidak pernah mengatakannya, I LOVE U AYAH.
2. Mamah yang selalu memberi semangat, kasih sayang, tenaga dan semua hal kecil maupun besar yang tidak bisa disebut.
3. Kakak sulungku Eka Sunara, S, Kom. Makasih buat support dan perhatiannya.
4. Kakak keduaku Eri Sunara makasih buat support dan perhatiannya.
5. Umi, Dilla, Amena makasih juga buat support selama ini.
6. Sakti Putratama, S. Kom. yang telah sabar menemani 3 tahun ini, terima kasih atas rasa sayang yang sangat besar, serta rasa sakit yang tidak kalah besarnya, juga atas dukungan yang tiada henti, always be my heart.
7. Fera dan Intan teman seperjuangan dari awal sampai akhir walaupun akhirnya terpisah,hahaha, selalu ada sisa semangat dari kalian berdua yang membuat aku bangkit dan maju, I Love You, Guys. Our friendship is never ending.
8. Feri, Agus, dan semua anak kelas 'H' aku kangen kamu semua teman-teman, kapan kita kumpul lagi???

9. Anak – anak kost ‘Astri Bella’, Dina, Alpi, Reni, Komang, Dekka, Mbak Emma dan semua yang tidak bisa disebut satu persatu, kapan kita maen kartu lagi??? hahaha
10. Dosen pembimbingku Bpk Hery Sismoro, S. Kom., M. Kom yang selalu memberi arahan yang baik.
11. Laptopku sayang yang selalu aku menemani siang malam, suka duka.
12. Printer_ku sayang,gak ngadat, gak bandel, hahaha
13. Semua pihak yang telah membantu baik dari hal keci maupun besar, baik yang aku sadari atau tidak aku sadari, terima kasih.



INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, perusahaan harus memiliki teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu juga Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang percetakan foto dan penjualan barang.

Kegiatan operasional pada Lembayung Cakrawala Photography masih menggunakan sistem manual. Sehingga menimbulkan kesulitan diantaranya dalam pencarian data, kesalahan dalam pembuatan laporan dan lambatnya informasi yang dibutuhkan. Dalam hal ini di ambil rumusan permasalahan yaitu “Bagaimana membangun sebuah sistem komputerisasi informasi percetakan foto pada Lembayung Cakrawala Photography agar dapat mempermudah dalam mengolah data sehingga hasil kerja lebih efektif dan efisien?”. Sehingga kegiatan operasional dalam perusahaan dapat berjalan dengan lancar dan dapat menimbulkan keuntungan di dalam perusahaan itu sendiri.

Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu aplikasi sistem informasi percetakan foto, yang bertujuan untuk membantu pihak manajemen perusahaan dalam membuat suatu kebijakan kebijakan dalam perusahaan yang ditentukan oleh kebutuhan perusahaan itu sendiri.

Kata Kunci : Sistem informasi, Kegiatan operasional, Kebijakan

ABSTRACT

Information systems have an important role in companies in providing information that is very useful for operation and management. Therefore, a company must have an information technology or information system. So does Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta, a firm that has business in printing photos and selling the stuff.

Operational activity in Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta uses a manual system. Until it causes difficulty for searching data, errors in reports, and leisurely for finding data as we needed. In this case the problem is "How to build a computerized printing photo system at Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta in order to make it easier for data processing with the result that is more efficient and effective?". Until operational activity companies can walk smoothly cause a profit in company.

By that, the author wants to design a book distribution information system application, with a purpose to support the company's management for making strategies where a given by requirements of companies.

Key word : *Information System, Operational activity, Strategies*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “Analisis dan Perancangan Cuci Cetak Foto pada Lembayung Cakrawala Photography Yogyakarta”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi .
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Lembayung Cakrawala Photography selaku tempat penelitian penulis untuk melakukan penelitian, wawancara dan konservasi.
5. Bapak dan Mamah selaku orang tua yang selalu memberikan do'a serta dukungannya.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. kita semua tanpa terkecuali.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 26 Juli 2010

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN MOTTO..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| INTISARI..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1 Bagi Perusahaan..... | 5 |
| 1.4.2 Bagi Mahasiswa..... | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 6 |
| 1.6 Metode Penelitian..... | 6 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 7 |

BAB II. LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 Konser Dasar Skripsi..... | 9 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi..... | 12 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.4 Sistem Informasi Manajemen..... | 14 |
| 2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen..... | 14 |
| 2.4.2 Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen..... | 15 |
| 2.4.3 Kegiatan Manajemen..... | 15 |
| 2.5 Sistem Informasi Manajemen Pengolahan Data..... | 16 |
| 2.6 Konsep Dasar Basis data..... | 17 |
| 2.6.1 Pengertian Basis Data..... | 17 |
| 2.6.2 Istilah dalam Basis Data..... | 19 |
| 2.6.3 Sistem Manajemen Basis Data..... | 20 |
| 2.6.4 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Basis Data..... | 21 |
| 2.7 Teknik Normalisasi..... | 22 |
| 2.8 Perangkat Yang Digunakan..... | 24 |
| 2.8.1 Visual Basic 6.0..... | 24 |
| 2.8.1.1 Komponen Visual Basic 6.0..... | 25 |
| 2.8.1.2 Kelebihan – Kelebihan Visual Basic..... | 27 |
| 2.8.1.3 Manfaat Visual Basic..... | 2 |

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

| | |
|--|----|
| 3.1 Sejarah Perusahaan..... | 32 |
| 3.1.1 Sejarah Berdirinya Lembayung Cakrawala Photography.. | 33 |

| | |
|--|----|
| 3.1.2 Tujuan Didirikannya Lembayung Cakrawala Photography | 33 |
| 3.1.3 Visi dan Misi..... | 33 |
| 3.1.4 Struktur Organisasi Lembayung Cakrawala Photography... | 34 |
| 3.1.4.1 Tugas Dan Wewenang..... | 34 |
| 3.1.5 Flowchart yang Sedang Berjalan..... | 35 |
| 3.2 Analisis Sistem..... | 36 |
| 3.2.1 Definisi Analisis sistem..... | 36 |
| 3.3 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 42 |
| 3.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi..... | 42 |
| 3.3.2 Analisis Kebutuhan Teknologi..... | 43 |
| 3.3.2.1 Perangkat Keras (Hardware)..... | 43 |
| 3.3.2.2 Perangkat Lunak (Software)..... | 44 |
| 3.3.2.3 Perangkat Manusia (Brainware)..... | 44 |
| 3.4 Analisis Biaya dan Manfaat..... | 44 |
| 3.4.1 Komponen – Komponen Biaya..... | 45 |
| 3.4.2 Komponen – Komponen Manfaat..... | 45 |
| 3.4.3 Metode Analisis Biaya Dan Manfaat..... | 47 |
| 3.5 Analisis Study Kelayakan..... | 51 |
| 3.5.1 Kelayakan Teknologi..... | 51 |
| 3.5.2 Kelayakan Operasional..... | 53 |
| 3.5.3 Kelayakan Hukum..... | 54 |
| 3.5.4 Kelayakan Ekonomi..... | 54 |
| 3.6 Perancangan Sistem..... | 55 |

| | |
|---|-----|
| 3.6.1 Perancangan Sistem Secara Umum..... | 55 |
| 3.7 Perancangan Database..... | 76 |
| 3.7.1 Normalisasi..... | 76 |
| 3.7.2 Perancangan tabel..... | 82 |
| 3.8 Perancangan Interface..... | 87 |
| 3.8.1 Perancangan Input..... | 87 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM | |
| 4.1 Definisi Implementasi Sistem..... | 96 |
| 4.2 Penerapan Dan Proses Implementasi..... | 96 |
| 4.3 Kegiatan Implementasi | 97 |
| 4.3.1 Seleksi Tempat Dan Instalasi Hardware Dan Software..... | 97 |
| 4.3.2 Pemilihan Dan Pelatihan Personil..... | 98 |
| 4.3.3 Pengetesan Sistem..... | 100 |
| 4.3.4 Konversi Sistem..... | 101 |
| 4.4 Tindak Lanjut Implementasi..... | 102 |
| 4.5 Implementasi Sistem..... | 103 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan..... | 108 |
| 5.2 Saran..... | 109 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Jendela Project..... | 14 |
| Gambar 2.2 Tampilan Form..... | 20 |
| Gambar 2.3 Tampilan Toolbox..... | 22 |
| Gambar 2.4 Tampilan Microsoft Access..... | 29 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... | 34 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Ada..... | 35 |
| Gambar 3.13 Data Flow Diagram Level 1..... | 57 |
| Gambar 3.14 Simbol Yang Digunakan dalam Flowchart..... | 58 |
| Gambar 3.15 DFD Level 0..... | 59 |
| Gambar 3.16 DFD Level 1..... | 63 |
| Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 1..... | 64 |
| Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 2..... | 65 |
| Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 3..... | 66 |
| Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 4..... | 67 |
| Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 5..... | 68 |
| Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 6..... | 69 |
| Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 7..... | 70 |
| Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 8..... | 71 |
| Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 9..... | 72 |
| Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 10..... | 73 |
| Gambar 3.27 DFD Level 2 Proses 11..... | 74 |
| Gambar 3.28 DFD Level 2 Proses 12..... | 75 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.33 Relasi Antar Tabel..... | 81 |
| Gambar 3.42 Login Admin..... | 87 |
| Gambar 3.43 Rancangan Menu Utama..... | 88 |
| Gambar 3.19 Rancangan Input Data Layanan..... | 88 |
| Gambar 3.45 Rancangan Input Data Jenis Layanan..... | 89 |
| Gambar 3.46 Rancangan Input Data Barang..... | 89 |
| Gambar 3.47 Rancangan Input Data Jenis Barang..... | 90 |
| Gambar 3.48 Rancangan Input Data Penjualan..... | 90 |
| Gambar 3.49 Rancangan Input Data Order..... | 91 |
| Gambar 3.50 Rancangan Input Data Pengambilan..... | 92 |
| Gambar 3.51 Rancangan Laporan Data Pelayanan..... | 93 |
| Gambar 3.53 Rancangan Laporan Data Order..... | 93 |
| Gambar 3.54 Rancangan Laporan Data Pengambilan..... | 93 |
| Gambar 3.55 Rancangan Laporan Data Barang..... | 94 |
| Gambar 3.56 Rancangan Laporan Data Penjualan..... | 94 |
| Gambar 3.57 Rancangan Form Aplikasi Hyperlink..... | 95 |
| Gambar 3.58 Rancangan Form Aplikasi Menghitung Umur..... | 95 |
| Gambar 3.59 Rancangan Form Aplikasi Acak Gambar..... | 96 |
| Gambar 3.60 Rancangan Form Aplikasi Hasil Cetak dan Foto..... | 96 |
| Gambar 3.61 Rancangan Form Aplikasi Tentang Aku..... | 97 |
| Gambar 4.1 White Box Test..... | 98 |
| Gambar 4.2 Black Box Test..... | 99 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.3 Menu Login..... | 102 |
| Gambar 4.4 Informasi User Name..... | 102 |
| Gambar 4.5 Informasi Password..... | 102 |
| Gambar 4.6 Menu Utama..... | 103 |
| Gambar 4.7 Input Data Pelayanan..... | 105 |
| Gambar 4.8 Input Data Jenis Layanan..... | 106 |
| Gambar 4.9 Input Data Barang..... | 108 |
| Gambar 4.10 Input Data Jenis Barang..... | 109 |
| Gambar 4.11 Input Data Order..... | 110 |
| Gambar 4.12 Input Data Pengambilan..... | 111 |
| Gambar 4.13 Input Data Penjualan..... | 113 |
| Gambar 4.14 Laporan Data Pelayanan..... | 113 |
| Gambar 4.15 Laporan Order..... | 113 |
| Gambar 4.16 Laporan Data Pengambilan..... | 114 |
| Gambar 4.17 Laporan Data Barang..... | 114 |
| Gambar 4.18 Laporan Data Penjualan..... | 115 |
| Gambar 4.19 Menu Aplikasi Hyperlink..... | 115 |
| Gambar 4.20 Menu Aplikasi Menghitung Umur..... | 116 |
| Gambar 4.21 Menu Aplikasi Acak Gambar..... | 116 |
| Gambar 4.22 Menu Hasil Cetak dan Foto..... | 117 |
| Gambar 4.23 Menu Tentang Aku..... | 117 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Struktur Organisasi..... | 34 |
| Tabel 3.2 Flowchart Sistem Yang Ada..... | 35 |
| Tabel 3.3 Analisis Sistem Lama..... | 38 |
| Tabel 3.4 Analisis Sistem Lama | 39 |
| Tabel 3.5 Analisis Sistem Lama..... | 40 |
| Tabel 3.6 Analisis Sistem Lama | 40 |
| Tabel 3.7 Analisis Sistem Lama | 41 |
| Tabel 3.8 Analisis Sistem Lama | 41 |
| Tabel 3.9 Pengadaan hardware | 43 |
| Tabel 3.10 Perangkat Lunak..... | 44 |
| Tabel 3.11 Rincian Biaya Dan Manfaat..... | 46 |
| Tabel 3.12 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi..... | 50 |
| Tabel 3.29 Bentuk Tidak Normal..... | 77 |
| Tabel 3.30 Normal Pertama..... | 78 |
| Tabel 3.31 Normal Kedua..... | 79 |
| Tabel 3.32 Normal Ketiga..... | 80 |
| Tabel 3.34 Rancangan Tabel Data Pelayanan..... | 81 |
| Tabel 3.35 Rancangan Tabel Jenis Layanan..... | 82 |
| Tabel 3.36 Rancangan Tabel Data Barang..... | 83 |
| Tabel 3.37 Rancangan Tabel Jenis Barang..... | 83 |
| Tabel 3.38 Rancangan Tabel Transaksi Order..... | 84 |
| Tabel 3.39 Rancangan Tabel Detail Order..... | 85 |

| | |
|---|----|
| Tabel 3.40 Rancangan Tabel Transaksi Pengambilan..... | 85 |
| Tabel 3.41 Rancangan Tabel Transaksi Penjualan..... | 86 |
| Tabel 3.42 Rancangan Tabel Detail Penjualan..... | 86 |
| Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi..... | 95 |

