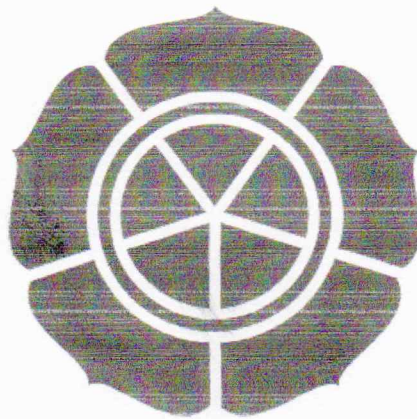


ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN KUE PADA MONIKA KUE

BORONG - FLORES

SKRIPSI



Oleh:

HIERONIMUS E. DONA

05.11.0793

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM “

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN KUE PADA MONIKA KUE

BORONG-FLORES

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disusun Oleh:

HIERONIMUS E. DONA

05.11.0793

Disetujui dan disahkan oleh:



Ketua

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Prof. Dr. Muhammad Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

(Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom)

HALAMAN PENGUJIAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN KUE PADA MONIKA KUE

BORONG-FLORES

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Telah dipersentasikan di depan penguji pada:

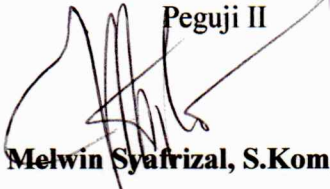
Hari/Tanggal : Sabtu, 28 Maret 2009
Jam : 08.30 WIB
Tempat : Ruang PIXEL (STMIK “AMIKOM”)

TIM PENGUJI

Penguji I


Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom

Penguji II


Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.

Penguji III


Krisnawati, S.Si, MT

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK

- ✚ Papa & Mama yang paling saya sayangi di Dunia ini, †K'Ervin (Alm), kedua adik saya Oshin & Justin. Terima kasih atas dukungan semua keluarga.
- ✚ Semua teman-teman, kakak-kakak yang selalu bersama saya sejak pertama kali saya di jogja : K'Billy, K'Andy, K'Ron, K'Paskalis, K'Cello, Tewuck, Bryan beserta seluruh Keluarga besar Bpk.Piet Lengo yang sudah menganggap saya seorang saudara...Thank you very much...
- ✚ Teman-teman kelas B angkatan 05 STMIK AMIKOM : Irvan, Koko, Danish, Nika, Antok, Nanink, Yuni, Boim dan semua teman-teman yang lain. Thanks buat kebersamaan kita selama 4 Tahun. Special buat Irvan, Thanks Bro, kamu sudah banyak membantu saya.GBU.
- ✚ Bapak & Ibu Kos Gorongan V 183A, semua teman-teman kos: Koko, Nanank, Doni, Boim, Handoko. Thanks guys, saya tidak akan pernah lupa kalian.
- ✚ Semua sahabat PENA yang paling saya banggakan: Hipo(S.Kom), Handry(S.Kom),Rino Ruha, Iwan Lae,Mb Yuyun, Aponk, Neng Pascal, Angga, Umbu Joliz, Uri The Roppers, Aris, Ferdinas Saint Loco, Diken Chelsea, Junet, dan semuanya...Mudah-mudahan persahabatan kita kekal.Amin
- ✚ Semua anak-anak IKNA yang selalu mendukung saya setiap saat. Thanks atas doa teman-teman. Semoga IKNA tetap bertahan di kampus Ungu.Amin
- ✚ Teman-teman Masjid Gorongan : Ust.Supry, Ust.Mahmudi, Ust.Nyoto. Thanks guys atas dukungan dan kebersamaan kita.GBU
- ✚ Untuk semua yang saya kenal dan telah mendukung saya, teman-teman facebook dan lain-lain, saya ucapkan THANK YOU VERY MUCH atas dukungan kalian untuk saya. GBU All.

MOTTO

**“Menjadi yang paling Bodoh di antara
orang Pintar
Itu lebih baik daripada menjadi yang
paling Pintar
di antara Orang Bodoh”**

(By: Hiero)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kue Pada Monika Kue Borong Flores”**. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata I (S-1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dan dari penelitian ini diharapkan kepada pihak-pihak yang mempunyai toko untuk bisa lebih memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang dewasa ini agar tercipta kinerja yang efisien.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, membimbing, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika dan juga selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam penyelesaian-tulisan ini.
3. Bapak Damian Dona, selaku pemilik Monika Kue, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian toko kue miliknya.

4. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing, mengajar penulis selama berada di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya skripsi ini.
5. Orang Tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis berada di bangku kuliah.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata semoga Tuhan selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan

Yogyakarta, Maret 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN BERITA ACARA | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Pokok Permasalahan..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| II.1 PENGERTIAN SISTEM SECARA UMUM..... | 7 |
| II.1.1 Pengertian Sistem..... | 7 |
| II.1.2 Karakter Sistem..... | 7 |
| II.2 Konsep Dasar Informasi..... | 8 |

| | | |
|--------|--|----|
| II.2.1 | Pengertian Data..... | 8 |
| II.2.2 | Pengolahan Data..... | 8 |
| II.3 | KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI..... | 10 |
| II.3.1 | Pengertian..... | 10 |
| II.3.2 | Komponen Sistem Informasi..... | 10 |
| II.4 | SISTEM INFORMASI MANAJEMEN..... | 11 |
| II.4.1 | Pengertian Sistem Informasi Manajemen..... | 11 |
| II.4.2 | Karakteristik Sistem Informasi Manajemen..... | 12 |
| II.4.3 | SIM untuk laporan Sistem Penjualan..... | 12 |
| II.5. | KONSEP DASAR BASIS DATA..... | 13 |
| II.5.1 | <i>Database Management System (DBMS)</i> | 13 |
| II.5.2 | Komponen Lingkungan Basis Data..... | 15 |
| II.6 | SISTEM INFORMASI PENJUALAN..... | 15 |
| II.6.1 | Pengertian..... | 15 |
| II.6.2 | Manfaat Sistem Informasi Penjualan..... | 16 |
| II.7 | PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN..... | 17 |
| II.7.1 | Microsoft Access 2007 | 17 |
| II.7.2 | Visual Basic 6.0..... | 18 |

| | | |
|----------------|---|-----------|
| BAB III | ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 22 |
| III.1 | TENTANG TOKO KUE MONIKA KUE..... | 22 |
| III.1.1 | Sejarah berdirinya toko kue Monika Kue | 22 |
| III.1.2 | Proses Bisnis Toko Kue Monika Kue..... | 23 |
| III.2 | ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 23 |
| III.2.1 | Analisis Sistem..... | 23 |
| III.2.1.1. | Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... | 23 |
| III.2.1.2. | Identifikasi Masalah..... | 23 |
| III.2.1.3 | Analisis yang dilakukan..... | 24 |
| III.2.1.3.1 | Analisis PIECES..... | 24 |
| III.2.1.3.2 | Analisis Biaya dan Manfaat..... | 27 |
| III.2.1.3.3 | Analisis Kelayakan..... | 39 |
| III.2.2 | Perancangan Sistem..... | 42 |
| III.2.2.1 | Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan..... | 42 |
| III.2.2.1.1 | Context Level Sistem Informasi Penjualan..... | 42 |
| III.2.2.1.2 | DFD Level 0 Proses Penjualan Kue..... | 43 |
| III.2.2.2 | Flowchart yang Diusulkan..... | 44 |
| III.2.3 | Rancangan Database..... | 45 |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| III.2.3.1 | Teknik Normalisasi..... | 45 |
| III.2.3.2 | Tabel Database..... | 50 |
| III.2.4 | Rancangan Input dan Output..... | 54 |
| III.2.4.1 | Rancangan Input..... | 54 |
| III.2.4.2 | Rancangan Output..... | 58 |
| BAB IV | IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 61 |
| IV.1 | Implementasi Sistem..... | 61 |
| IV.1.1 | <i>Menerapkan Implementasi.....</i> | <i>61</i> |
| IV.1.2 | Kegiatan Implementasi..... | 61 |
| IV.1.2.1 | Pemilihan dan Pelatihan Personil..... | 62 |
| IV.1.2.2 | Instalasi Hardware dan Software..... | 64 |
| IV.1.2.3 | Pengetesan Program..... | 64 |
| IV.1.2.4 | Pengetesan Sistem..... | 67 |
| IV.1.2.5 | Konversi Sistem..... | 69 |
| IV.1.2.6 | Tindak Lanjut Implementasi..... | 69 |
| IV.2 | Manual Program. | 70 |
| IV.2.1 | Tampilan Menu Login..... | 70 |

| | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| IV.2.2. | Tampilan Menu Utama..... | 71 |
| IV.2.3. | Tampilan Input Data Pelanggan..... | 73 |
| IV.2.4 | Tampilan Input Data Pelayan..... | 74 |
| IV.2.5 | Tampilan Input Data Pembelian..... | 75 |
| IV.2.6 | Tampilan Input Data transaksi..... | 76 |
| IV.2.7 | Tampilan Input Data Pemesanan..... | 77 |
| IV.2.8 | Tampilan Input Data Kue..... | 78 |
| IV.2.9 | Tampilan Form Laporan..... | 79 |
| BAB V | PENUTUP | 81 |
| A. | Kesimpulan..... | 81 |
| B. | Saran..... | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 3.1 Hardware Spesifikasi untuk SI Penjualan..... | 31 |
| Tabel 3.2. Harga Perangkat Lunak..... | 33 |
| Tabel 3.3. Komponen Biaya dan Manfaat Pengembangan Sistem..... | 34 |
| Tabel 3.4. Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat..... | 39 |
| Tabel 3.5. Tabel Password..... | 50 |
| Tabel 3.6. Tabel Pelanggan..... | 50 |
| Tabel 3.7. Tabel Transaksi..... | 51 |
| Tabel 3.8. Tabel detail_transaksi..... | 51 |
| Tabel 3.9. Tabel order..... | 52 |
| Tabel 3.10. Tabel Detail order..... | 52 |
| Tabel 3.11. Tabel kue..... | 53 |
| Tabel 3.12. Tabel Pelayan..... | 53 |
| Tabel 3.13. Tabel Pembelian..... | 54 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Model Sistem..... | 7 |
| Gambar 2.2 tampilan Ms Access 2007..... | 17 |
| Gambar 2.3 Interface antarmuka Visual Basic 6.0..... | 19 |
| Gambar 2.4 komponen standar dalam Toolbox..... | 20 |
| Gambar 3.1. Context Diagram Sistem Informasi Penjualan..... | 42 |
| Gambar 3.2. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan..... | 43 |
| Gambar 3.3. Flowchart yang digunakan..... | 44 |
| Gambar 3.4. Relasi Antar Tabel..... | 49 |
| Gambar 3.5. Rancangan Menu Login..... | 54 |
| Gambar 3.6. Rancangan Menu utama..... | 55 |
| Gambar 3.7. Rancangan Menu Transaksi..... | 55 |
| Gambar 3.8. Rancangan Menu Pelanggan..... | 56 |
| Gambar 3.9. Rancangan Menu Order..... | 56 |
| Gambar 3.10. Rancangan Menu Kue..... | 57 |
| Gambar 3.11. Rancangan Menu Pelayan..... | 57 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.12. Rancangan Menu Pembelian..... | 57 |
| Gambar 3.12. Rancangan Laporan data Pelanggan..... | 58 |
| Gambar 3.13. Rancangan Laporan data Transaksi..... | 58 |
| Gambar 3.14. Rancangan Laporan data Pemesanan..... | 59 |
| Gambar 3.15. Rancangan Laporan data Pembelian..... | 59 |
| Gambar 3.16. Rancangan Laporan data Laba Rugi..... | 60 |
| Gambar 4.1. Tampilan login..... | 71 |
| Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama..... | 73 |
| Gambar 4.3. Tampilan Input Data Pelanggan..... | 74 |
| Gambar 4.4. Tampilan Input Data Pelayan..... | 75 |
| Gambar 4.5. Tampilan Input Data Pembelian..... | 76 |
| Gambar 4.6. Tampilan Input Data Transaksi..... | 77 |
| Gambar 4.7. Tampilan Input Data Pemesanan..... | 78 |
| Gambar 4.8. Tampilan Input Data Kue..... | 79 |
| Gambar 4.9. Tampilan Form Laporan..... | 80 |