



SISTEM INFORMASI PEMBELIAN TUNAI
PADA
MENTARI ELEKTRONICS SERVICE
LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

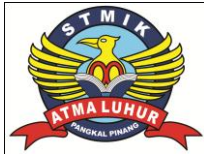
Oleh :

| NIM | NAMA |
|---------------|--------------|
| 1. 0922300038 | PITRI |
| 2. 0922300112 | NOGAMA TAQWA |

NOMOR KKP :004/KKP / SAL / LIS / JAN / 2012

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GASAL
2011/2012



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3)

Judul : SISTEM Pembelian Tunai Pada Mentari Electronics Service

| NIM | NAMA |
|----------------------|---------------------|
| 1. 0922300038 | PITRI |
| 2. 0922300112 | Nogama Taqwa |

Ketua program Studi
Manajemen Informatika

Pangkalpinang, 13 Januari 2012
Dosen Pembimbing

(Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)

(Lili Indah Sari, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. PITRI (Nim : 0922300038)
2. NOGAMA TAQWA (Nim : 0922300112)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Praktek pada :

Nama Instansi : MENTARI ELECTRONICS SERVICE

Alamat : Jln. Melintas (Melintas) No. 88 Pangkalpinang Bangka

Pembimbing Praktek

Tanggal :13 januari 2012

(DJhonsen)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan segala karunia yang telah dilimpahkanNya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek (KKP) pada Mentari Electronics Service yang beralamat di Jl.Melintas (Toniwen) No.88 Pangkalpinang.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi Diploma Tiga (D3) Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur.

Pada kesempatan ini penulis mengambil topik dalam penulisan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah Sistem Informasi Pembelian Tunai pada Mentari Electronics Service Pangkalpinang.

Dalam proses penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih banyak kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan baik material dan spiritual. Karena doa dan restunya penulis dapat menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan laporan KKP ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan sesuai yang diharapkan.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.

5. Lili Indah Sari, M.Kom, selaku dosen pembimbing KKP (Kuliah Kerja Praktek).
6. Bapak DJhonsen, selaku Pimpinan Mentari Electronics Service Pangkalpinang.
7. Karyawan Mentari electronics service Pangkalpinang yang telah banyak membantu, tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
8. Seluruh rekan-rekan yang telah membantu penulisan laporan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Kuliah Kerja Praktek ini mempunyai banyak kekurangan, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga berguna sebagai bahan masukan guna meningkatkan mutu dari laporan Kuliah Kerja Praktek ini.






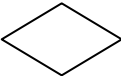

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa Akademik Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur.

Pangkalpinang, 13 Januari 2012

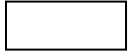
Penulis

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram

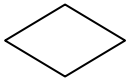
| | |
|---|---|
|  | Start State Menggambarkan awal dari aktifitas |
|  | End State Menggambarkan akhir dari aktifitas |
|  | Transition Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state |
|  | Activity State Menggambarkan proses bisnis |
|  | Synchronization Menunjukkan apabila ada dua atau lebih aliran (transisi) yang bertemu atau yang bercabang atau ada transisi paralel. |
|  | Decision Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi |
|  | Swimlane Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktifitas |

Simbol Diagram hubungan Entitas



Entitas

Menggambarkan kumpulan objek yang anggota-anggotanya berperan dalam sistem atau menggambarkan atau menyatakan suatu himpunan entitas.



Relasi

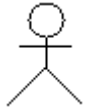
Menggambarkan sehimpunan hubungan antar objek yang dibangun (relationship). Atau menggambarkan himpunan hubungan yang ada diantara himpunan entitas.



Garis penghubung

Merupakan penghubung antara entitas dengan relationship ataupun sebaliknya dari relationship ke entitas.

Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user).



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



Association

Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | : Struktur organisasi..... | 6 |
| Gambar 4.1 | : Activity Diagram proses Pemesanan barang..... | 14 |
| Gambar 4.2 | : Activity Diagram Proses Penerimaan barang..... | 15 |
| Gambar 4.3 | : Activity Diagram Proses Pembayaran..... | 16 |
| Gambar 4.4 | : Use Case..... | 17 |
| Gambar 4.5 | : ERD..... | 21 |
| Gambar 4.6 | : Tranformasi ERD..... | 22 |
| Gambar 4.7 | : Logical Record Struktur..... | 23 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | | |
|-----------|------------------------|----|
| Table 4.1 | : Relasi Supplier..... | 24 |
| Tabel 4.2 | : Relasi Pesanan..... | 24 |
| Tabel 4.3 | : Relasi Isi..... | 25 |
| Tabel 4.4 | : Relasi Barang..... | 25 |
| Tabel 4.5 | : Relasi Faktur..... | 25 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|---|----|
| LAMPIRAN 1 | : Formulir Masukan..... | 26 |
| | a. Data Barang..... | 26 |
| | b. Data supplier..... | 27 |
| LAMPIRAN 2 | : Formulir Keluaran..... | 28 |
| | c. Faktur..... | 29 |
| | d. Laporan Pembelian..... | 30 |
| LAMPIRAN 3 | : Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Bimbingan..... | 33 |
| LAMPIRAN 4 | : Lembar Berita Kunjungan KKP..... | 34 |

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------|----------|
| Judul..... | i |
| Lembar Pengesahan..... | ii |
| Pengesahan Selesai KKP..... | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Daftar Simbol..... | vi |
| Daftar Gambar..... | ix |
| Daftar Tabel..... | x |
| Daftar Lampiran..... | xi |
| Daftar Isi..... | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.Latar Belakang..... | 1 |
| 2. Masalah..... | 2 |
| 3.Tujuan Penulisan..... | 2 |
| 4.Batasan Permasalahan..... | 2 |
| 5.Metode Penelitian..... | 3 |
| 6.Sistematika Penulisan..... | 3 |

| | | |
|----------------|---|----------|
| BAB II | ORGANISASI..... | 5 |
| | 1. Sejarah Mentari Electronics Service..... | 5 |
| | 2. Struktur Organisasi Mentari Electronics Service..... | 5 |
| | a. Gambar Struktur Organisasi Mentari Electronics Service..... | 6 |
| | b. Tugas dan Fungsinya..... | 7 |
| | 3. Unit Kegiatan..... | 7 |
| | | |
| BAB III | INFRASTRUKTUR..... | 8 |
| | 1. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)..... | 8 |
| | a. Teori singkat tentang Hardware..... | 8 |
| | b. Hardware Yang Dipakai Pada Mentari Electronics Service..... | 9 |
| | 2. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)..... | 9 |
| | a. Teori Singkat Tentang Software..... | 9 |
| | b. Software yang Dipakai Pada Mentari Electronics Service..... | 12 |
| | | |
| BAB IV | STUDI KASUS | |
| | 1. Proses Bisnis..... | 13 |
| | 2. Aturan Bisnis..... | 13 |
| | 3. Sistem usulan dengan Use Case Diagram Dan Diskripsi Diagram | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 4.Rancangan Basis Data..... | 21 |
| a. ERD..... | 21 |
| b. Transformasi ERD..... | 22 |
| c. Logical Record Struktur..... | 23 |
| d. Tabel..... | 24 |
| BAB V PENUTUP..... | 26 |
| 1.Kesimpulan..... | 26 |
| 2.Saran..... | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 28 |
| LAMPIRAN | |
| 1. Formulir Masukan..... | 29 |
| 2. Formulir Keluaran..... | 31 |
| 3. Lembar berita acara konsultasi dengan pembimbing KKP..... | 33 |
| 4. Lembar berita acara kunjungan KKP..... | 34 |