



SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA
PELANGI RESTAURANT HOTEL PARAI BEACH RESORT & SPA
LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh

NIM
0722300168

NAMA
Herry Haryono

NOMOR KKP : 010/KKP/SAL/OKI/JAN/2010

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GANJIL
2009/2010



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika
Jenjang : D3
Judul : SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PELANGI
RESTAURANT HOTEL PARAI BEACH RESORT & SPA

NIM
0722300168

NAMA
Herry Haryono

Disetujui pada periode semester ganjil tahun ajaran 2010

Pangkalpinang, Januari 2010

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika


(Ibnu Choirul Awwal, S. Kom)



Dosen Pembimbing


(Okkita Rizan, S.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Herry Haryono (0722300168)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Praktek pada

Nama Instansi : Pelangi Restaurant Hotel Parai Beach Resort & Spa

Alamat : Kawasan Wisata Terpadu Hotel Parai Beach
Resort & Spa

Pembimbing Praktek

Tanggal : Januari 2010

Regency.
Parai
Beach Resort & Spa
Bangka - Indonesia



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek (KKP) pada Pelangi Restaurant Hotel Parai Beach Resort & SPA.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi Diploma (D3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur. Pada kesempatan ini penulis mengambil topik dalam penulisan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah Sistem Informasi Persediaan Barang pada Pelangi Restaurant Hotel Parai Resort & Spa.

Dalam proses penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
2. Bapak Ibnu Choirul Awwal, S.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
3. Bapak Okkita Rizan, S. Kom selaku pembimbing KKP.
4. Ibunda tercinta yang merupakan orang tua tunggal penulis.
5. Dinda Tercinta yang telah banyak mensupport penulis dalam menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
6. Ibu Rina Trisella selaku vice President Hotel Parai Resort & SPA.
7. Bapak Koeswara selaku F&B Manager Pelangi Restaurant.
8. Bapak khairil selaku kepala gudang di Pelangi Restaurant.
9. Teman-teman sepekerja di Pelangi Restaurant .
10. Sahabat saya Darwin merupakan teman seperjuangan di Kampus STMIK, yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Peraktek ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan laporan kuliah kerja peraktek (KKP) ni, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan keritik yang bersifat membangun untuk meperbaiki mutu dari penulisan laporan Kuliah Kerja Peraktek ini. Penulis berharap semoga laporan ini sangat berguna bagi para pembaca dan teman-teman di STMIK Atma Luhur.

Sunggailiat, Nopember 2009

Penulis

DAFTAR SIMBOL

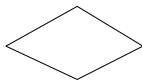
SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM



Start State
Menggambarkan awal dari aktifitas



End State
Menggambarkan akhir dari aktifitas



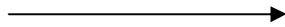
Decision
Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



Activity State
Menggambarkan proses bisnis

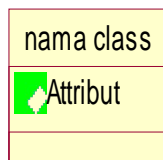


Swimlane
Menggambarkan pembagian / pengelompokan berdasarkan tugas dan funasi tersendiri.



Transition
Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state

SIMBOL CLAS DIAGRAM



Class Diagram Tanpa metode
Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan perilaku



Association
Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar

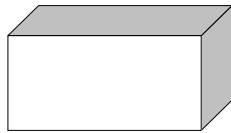
1 _____ 1..*

Multiplicity

Menggambarkan banyaknya object yang terhubung satu dengan yang lainnya. Contoh :

- 1 Tepat satu
- 0..* Nol atau lebih
- 1..* Satu atau lebih
- 0..1 Nol atau satu
- 5..8 range 5 s.d. 8
- 4..6,9 range 4 s.d. 6 dan 9

SIMBOL DEPLOYMENT DIAGRAM



Processor

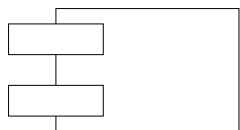
Menggambarkan perangkat keras yang mempunyai daya proses



Device

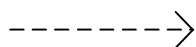
Menggambarkan perangkat keras yang tidak punya daya proses atau bersifat dumb terminat

SIMBOL COMPONENT DIAGRAM



Component

Menggambarkan modul perangkat lunak



Dependency

Menggambarkan ketergantungan antar komponen

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Struktur Organisasi	8
Gambar 3.1 : Deployment Diagram	19
Gambar 3.2 : Componen Diagram	21
Gambar 4.1 : Activty Diagram Pemesanan Barang	24
Gambar 4.2 : Activty Diagram Penerimaan Barang	25
Gambar 4.3 : Activty Diagram Pengeluaran Barang	26
Gambar 4.4 : Activty Diagram Pembuatan Laporan Persediaan Barang ..	26
Gambar 4.5 : Pemodelan Data Konseptual	27
Gambar 4.6 : Logical Record Structure.....	28
Gambar 4.7 : Struktur Tampilan	36
Gambar 4.8 : Rancangan Layar Form Menu Utama.....	37
Gambar 4.9 : Rancangan Layar Form Entry Data Supplier	39
Gambar 4.10 : Rancangan Layar Form Entry Data Barang.....	40
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Form Entry Data Pesanan.....	42
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Form Cetak Surat Pesanan	43
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Form Entry Data Penerimaan.....	45
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Form Cetak SPB.....	46
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Form Entry Data Pengeluaran.....	48
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Form Cetak Bukti Keluar.....	49
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Form Cetak Data Pengeluaran Barang.	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Relasi Barang	28
Tabel 4.2 : Relasi Detail Barang	28
Tabel 4.3 : Relasi Penerimaan	29
Tabel 4.4 : Relasi Detail Pesan	29
Tabel 4.5 : Relasi Pesanan	29
Tabel 4.6 : Relasi Supplier	29
Tabel 4.7 : Relasi Detail Keluar.....	30
Tabel 4.8 : Relasi Bukti Keluar.....	30
Tabel 4.9 : Struktur Tabel Barang.....	31
Tabel 4.10 : Struktur Tabel Detail Terima	32
Tabel 4.11 : Struktur Tabel Penerimaan.....	32
Tabel 4.12 : Struktur Tabel Detail Pesan	33
Tabel 4.13 : Struktur Tabel Pesanan.....	33
Tabel 4.14 : Struktur Tabel Supplier	34
Tabel 4.15 : Struktur Tabel Detail Keluar	34
Tabel 4.16 : Struktur Tabel Bukti Keluar	35

LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Masukan dan Keluaran.....	53
Lampiran 2 : Listing Program	58
Lampiran 3 : Bentuk Hasil Keluaran Program.....	81
Lampiran 4 : Lembar Berita Acara Konsultasi dengan Pembimbing KKP..	85
Lampiran 5 : Lembar Berita Acara Konsultasi ke Instansi	86

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan KKP	iii
Lembar Pengesahan selesai KKP dari instansi	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR SIMBOL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	1
3. Tujuan Penulisan	2
4. Batasan Masalah	2
5. Metode Penelitian	2
6. Sistematika Penulisan	3
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah	5
2. Struktur Organisasi	8
a. Gambar Struktur Organisasi.....	8
b. Tugas dan Wewenang.....	8
3. Penjelasan Unit Kegiatan Menjadi Tempat Riset.....	13
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi Hardware.....	14
a. Teori Hardware.....	14
2. Spesifikasi Software	19
a. Teori Software.....	19
b. Software yang digunakan pada Pelangi Restaurant	20
BAB IV STUDI KASUS	
1. Proses Bisnis	22
2. Aturan Bisnis	23
3. Rancangan Basis Data.....	27
a. Pemodelan Data Konseptual	27
b. Logical Record Structure	28

c. Model Data Relational	29
d. Spesifikasi Basis Data.....	31
5. Struktur Tampilan.....	36
6. Rancangan Layar	37
BAB V PENUTUP	
1. Kesimpulan	51
2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	