

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN RESERVASI KAMAR
PADA PENGINAPAN KACANG PEDANG PERMAI PANGKALPINANG
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK

LAPORAN KERJA PRAKTEK



OLEH :

LIA ANGGRAINI 1022500127
TIRTA RAGINA 1022500128

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
2014



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : S1 (SI)

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
RESERVASI KAMAR PADA PENGINAPAN KACANG
PEDANG PERMAI PANGKALPINANG DENGAN
METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

Lia Anggraini 1022500127

Tirta Ragina 1022500128

Pangkalpinang, 15 Januari 2014

Menyetujui,
Pembimbing

Melati Suci Mayasari., M.Kom

NIDN. 0206098301



Pembimbing Lapangan,

Jati Waluyo

Manager

Mengetahui,
Ketua Program Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat serta karunianya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN RESERVASI KAMAR PADA PENGINAPAN KACANG PEDANG PERMAI PANGKALPINANG DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK”. Tujuan penulisan laporan KP ini adalah merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek, serta untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menghadapi Skripsi. Dalam menyusun laporan Kuliah Kerja Praktek ini kami telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, karenanya kami menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Orang Tua kami yang telah memberikan segala rasa kasih sayang dan dorongan semangat serta mendukung penuh selama menempuh pendidikan, terima kasih atas doa yang tak pernah putus .. We Love U
2. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku ketua program studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur.
3. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.
4. Bapak Istana Jaya selaku pemilik Penginapan Kacang Pedang Permai yang telah mengizinkan kami mengadakan penelitian.
5. Dosen dan Karyawan Perpustakaan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Dan buat sahabat kami tercinta Ria dan Vina yang sama-sama ikut berpartisipasi dalam mendukung KP kami dan menemani kami selalu saat bimbingan. We the best friends forever !!!

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan karena pengalaman yang masih terbatas. Karena itu dengan segala kerendahan hati kami mohon maaf atas segala kekurangan dalam tugas merancang sistem ini. Harapan kami semoga Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Pangkalpinang, 15 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	12
2.4 Perancangan Berorientasi Objek	22

BAB III. TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil Instansi Tempat KP	28
3.2 Kegiatan Instansi Tempat KP.....	29
3.3 Struktur Organisasi Tempat KP	30
3.4 Tujuan dan Fungsi Instansi Terkait dengan Bidang Kajian	32

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis	33
4.2 Activity Diagram.....	34
4.3 Analisa Keluaran	36
4.4 Analisa Masukan	37
4.5 Identifikasi Kebutuhan	39
4.6 Use Case Diagram.....	41
4.7 Deskripsi Use Case.....	41
4.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	44
4.9 Transformasi ERD ke LRS	45
4.10 LRS (Logical Record Structur)	46
4.11 Tabel.....	47
4.12 Spesifikasi Basis Data	48

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan.....51

5.2 Saran51

DAFTAR PUSTAKA53

LAMPIRAN.....54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendataan kamar	34
Gambar 4.2 Activity Diagram Pemesanan Kamar Secara Langsung	35
Gambar 4.3 Activity Diagram Laporan Pemesanan Kamar.....	36
Gambar 4.4 Use Case Diagram	41
Gambar 4.5 ERD (Entity Relationship Diagram)	44
Gambar 4.6 Transformasi ERD ke LRS	45
Gambar 4.7 LRS (Logical Record Struktur)	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tamu	47
Tabel 4.2 Pemesanan Kamar.....	47
Tabel 4.3 Pesan	47
Tabel 4.4 Kamar.....	47
Tabel 4.5 Nota Kamar	47
Tabel 4.6 Spesifikasi Basis Data Tamu.....	48
Tabel 4.7 Spesifikasi Basis Data Pemesanan Kamar	49
Tabel 4.8 Spesifikasi Basis Data Pesan.....	49
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Kamar	50
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Nota Kamar	50

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM

Lampiran A-1 Nota Kamar.....54

Lampiran A-2 Laporan Pemesanan Kamar55

LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM

Lampiran B-1 Data Pemesanan Kamar56

Lampiran B-2 Data Kamar57

LAMPIRAN C KARTU BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

Lampiran C-1 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing58

Lampiran C-2 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan.....59

LAMPIRAN D SURAT KETERANGAN RISET.....60