

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN SPAREPART DI CV. MULIA ABADI**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh :

Tito Rahmat Bastian : 1122500101

Daniar : 1122500089

Rahmad Faisal : 1122500162

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2014/2015**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER ATMA LUHUR PANGKALPINANG
PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **Rancangan Sistem Informasi Persediaan Sparepart Di
CV.Mulia Abadi**

Oleh :

Tito Rahmat Bastian	1122500101
Daniar	1122500089
Rahmat Faisal	1122500162

Menyetujui,

Pangkalpinang, Februari 2015

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,

Yuyi Andrika, M.Kom

Komari

NIDN. 0227108001

Mengetahui,

Ketua Program Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan praktek ini.

Adapun tujuan penulisan laporan praktek ini adalah untuk memenuhi persyaratan Skripsi dan Kelulusan Strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Atma Luhur, dengan mencoba merancang sebuah sistem informasi *Reservasi* Kamar pada Edotel Pangkalpinang.

Peneliti menyadari bahwa laporan praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan praktek ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
6. Kepada seluruh dosen STMIK AtmaLuhur yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna bagi penulis.
7. Bapak Komari Selaku Manager Di CV.Mulia Abadi Bangka
8. Keluarga telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.







Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan dan keterbatasan yang terdapat dalam laporan praktek ini. Semua kritik dan saran-saran yang sifatnya membangun semangat diharapkan demi kesempurnaan laporan praktek ini. Semoga laporan praktek ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Pangkalpinang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR SIMBOL

Activity Diagram

	Start Point Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
	End Point Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
	Activity State Menggambarkan suatu proses / kegiatan bisnis
	Swimlane Menggambarkan pembagian / pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi sendiri.
	Decision Points , menggambarkan pilihan untuk pengambilan keputusan, true atau false.
	Transition Menggambarkan aliran perpindahan control antara state

UseCase Diagram



Actor

Abstraksi dari orang atau sistem yang mengaktifkan fungsi dari use case .



Use Case

Menggambarkan proses sistem dari perpektif pengguna (user).



Relasi/Asosiasi

Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case.

`<< include >>`

Include

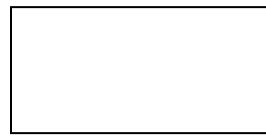
Pemanggilan use case oleh use case lain.

`<< extend >>`

Extend

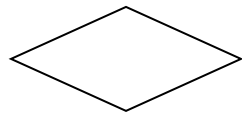
Perluasan use case lain jika kondisi atau syarat terpenuhi.

ERD



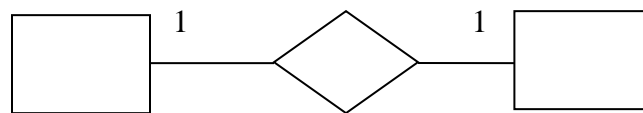
Entitas

menggambarkan kumpulan objek benda yang dapat dibedakan dengan objek yang lainnya.

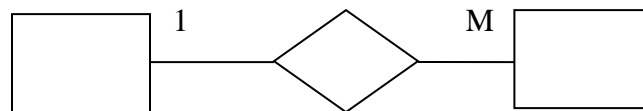


Hubungan

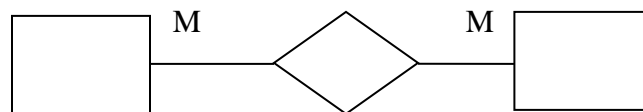
Menggambarkan himpunan antara objek yang dihubungkan oleh jalur penghubung.



Hubungan Entitas satu ke satu



Hubungan Entitas satu ke banyak



Hubungan Entitas banyak ke banyak

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Entity	15
Gambar 2.2 Relationship	15
Gambar 2.3 Atribut pada Entity	15
Gambar 3.1 Truktur organisasi CV.Mulia Abadi	19
Gambar 4.1 Aktiviti Diagram Proses Permintaan Sparepart	23
Gambar 4.2 Aktiviti Diagram Proses Pencatatan Sparepart Datang	24
Gambar 4.3 Aktiviti Diagram Proses Pemakaian	25
Gambar 4.4 Aktiviti Diagram Pengembalian Sparepart	26
Gambar 4.5 Aktiviti Diagram Proses Pembuatan Laporan Persediaan	27
Gambar 4.6 Use Case Diagram Data Tunggal	32
Gambar 4.8 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	36
Gambar 4.9 Transformasi ERD ke LRS	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.11.1 Tabel Form Minta	38
Tabel 4.11.2 Tabel Dapat	38
Tabel 4.11.3 Tabel Sparepart	38
Tabel 4.11.4 Tabel Terima	38
Tabel 4.11.5 Tabel Form Pakai	39
Tabel 4.11.6 Tabel Punya.....	39
Tabel 4.11.7 Tabel Form Kembali	39
Tabel 4.11.8 Tabel Form Kirim	39
Tabel 4.11.9 Tabel Buat	39
Tabel 4.11.10 Tabel Surat Jalan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM	
Lampiran A-1 Kwitansi Pembayaran <i>Reservasi</i>	82
Lampiran A-2 <i>Bill</i> Kamar	83
Lampiran A-3 <i>Bill Laundry</i>	84
Lampiran A-4 <i>Bill Coffeshop</i>	85
Lampiran A-5 Laporan <i>Reservasi</i> Kamar	86
LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM	
Lampiran B-1 <i>Registration Form</i>	87
Lampiran B-2 <i>Laundry List</i>	88
Lampiran B-3 Daftar Harga Barang <i>Coffeshop</i>	89
LAMPIRAN C KARTU BIMBINGAN KERJA PRAKTEK	
Lampiran C-1 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	90
Lampiran C-2 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan.....	91
LAMPIRAN D SURAT KETERANGAN RISET	
Lampiran D-1 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek	92

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR SIMBOL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.2.1.1 Konsep Sistem Informasi	8
2.2.2.2 Komponen Sistem Informasi	9
2.3 Definisi Sparepart	10
2.4 Definisi Persediaan atau Inventory.....	10
2.5 Rancangan Sistem Informasi Persediaan Sparepart UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	11
2.5.1 Analisa Perancangan Sistem	12
2.5.2 Konsep Dasar Berorientasi Obyek	13

2.5.3 Perancangan Berorientasi Obyek	14
--	----

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil CV.Mulia Abadi	18
3.2 Struktur Organisasi	18
3.3 Penjelasan Tugas dan Wewenang Struktur Organisasi	19
3.4 Tujuan dan Fungsi CV.Mulia Abadi	21

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Proses Bisnis.....	23
4.2 Activity Diagram	24
4.3 Analisa Keluaran	27
4.4 Analisa Masukan	29
4.5 Identifikasi Kebutuhan	30
4.6 Use Case Diagram	32
4.7 Deskripsi Use Case Diagram	32
4.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	35
4.9 Transformasi ERD ke LRS	36
4.10 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	37
4.11 Tabel	38
4.12 Spesifikasi Basis Data	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
-----------------------------	----

LAMPIRAN	48
-----------------------	----