

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGADAAN BARANG *CLEANING SERVICE*  
PADA PUSAT PERAGAAN IPTEK  
TAMAN MINI INDONESIA INDAH**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi  
Pada Program Studi Sistem Informasi  
Jenjang Pendidikan Strata 1



**Oleh:  
ENNY NUR'AFIAH  
NPM : 116490007**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA  
JAKARTA  
2013**

# UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA

Program Studi Sistem Informasi

Skripsi Sarjana Strata Satu

Semester Genap 2012/2013

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

### PENGADAAN BARANG *CLEANING SERVICE*

PADA PUSAT PERAGAAN IPTEK

TAMAN MINI INDONESIA INDAH

Oleh : Eddy Nur'afiah

NPM : 116490007

#### ABSTRAK

Pusat Peragaan Iptek Taman Mini Indonesia Indah sebagai lembaga pemerintah yang merupakan satker di Kementerian Riset dan Teknologi yang melaksanakan tugas di bidang pengelolaan peragaan dan program iptek dalam rangka pemasyarakatan dan pembudayaan ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk mencapai tujuan itu, Pusat Peragaan Iptek harus juga memperhatikan tujuan dari subsistem-subsistem yang ada didalamnya, yang nantinya akan saling terkait.

Salah satu sistem yang ada didalam Pusat Peragaan Iptek adalah Sistem Informasi Pengadaan Barang *Cleaning Service*. Sistem Pengadaan Barang *Cleaning Service* merupakan suatu sistem yang tujuannya adalah menyediakan segala kebutuhan barang *cleaning service* yang dibutuhkan dalam kegiatan operasional Pusat Peragaan Iptek dan pada akhirnya nanti bisa membuat suatu laporan yang dapat digunakan untuk evaluasi pada waktu-waktu yang akan datang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengadaan Barang, *Cleaning Service*.

Dosen Pembimbing : Tata Sutabri, S.Kom, MMSI

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Kesiapan Untuk Ujian Pendadaran Skripsi.....	ii
Halaman Persetujuan Skripsi.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi.....	iv
Halaman Persetujuan Demo Program.....	v
Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	vi
Abstraksi.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii

### Bab I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Identifikasi Masalah .....	2
1.3	Ruang Lingkup.....	3
1.4	Tujuan dan Manfaat.....	6
1.5	Metodologi.....	6
1.6	Tempat dan Waktu Penelitian .....	8
1.7	Sistematika Penulisan .....	9

### Bab II LANDASAN TEORI

2.1	Sekilas tentang Pengadaan .....	11
-----	---------------------------------	----

2.1.1	Definisi Pembelian .....	11
2.1.2	Fungsi Pembelian .....	12
2.2	Pengertian Sistem.....	13
2.2.1	Klasifikasi Sistem.....	14
2.3	Pengertian Informasi .....	15
2.3.1	Kualitas Informasi .....	15
2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.5	Komponen Sistem Informasi .....	16
2.6	Konsep Dasar Data.....	17
2.7	Normalisasi File.....	17
2.8	Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	19
2.9	Sekilas tentang PHP .....	20
2.9.1	Sejarah PHP .....	20
2.9.2	MySQL .....	21
2.9.3	Keistimewaan MySQL .....	22
2.9.4	Ketentuan Memberi Perintah Pada MySQL.....	24
2.10	Membuat Database MySQL.....	25

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

#### PENGADAAN BARANG *CLEANING SERVICE*

3.1	Sejarah Pusat Peragaan Iptek .....	26
3.1.1	Visi dan Misi .....	27
3.2	Struktur Organisasi .....	27

3.3	Pembagian Tugas dan Wewenang.....	29
3.4	Prosedur Sistem Berjalan.....	33
3.4.1	Proses Permintaan Barang.....	33
3.4.2	Proses Barang Masuk.....	33
3.4.3	Proses Barang Keluar .....	33
3.5	Diagram Alir Dokumen .....	34
3.6	Data Flow Diagram .....	35
3.7	Tujuan Rancangan Sistem.....	38
3.8	Prosedur Sistem Usulan.....	38
3.8.1	Proses Permintaan Barang.....	38
3.8.2	Proses Barang Masuk.....	38
3.8.3	Proses Barang Keluar .....	39
3.9	Daftar Flow Diagram Sistem Usulan .....	39
3.10	Normalisasi File.....	41
3.11	Rancangan Spesifikasi File .....	44
3.11.1	Spesifikasi File Barang Masuk .....	44
3.11.2	Spesifikasi File Barang Keluar.....	44
3.11.3	Spesifikasi File Input Barang .....	45
3.12	Rancangan Tampilan Sistem Informasi Pengadaan Barang	
	<i>Cleaning Service</i> .....	46

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

4.1	Tujuan dan Sasaran Komputerisasi.....	52
-----	---------------------------------------	----

4.1.1	Tujuan .....	52
4.1.2	Sasaran.....	53
4.2	Tampilan Sistem Informasi Pengadaan Barang <i>Cleaning Service</i> .....	53
	- Tampilan Input Barang .....	54
	-Tampilan Barang Masuk .....	55
	- Tampilan Barang Keluar.....	56
	- Tampilan Laporan Persediaan Barang .....	57
	- Tampilan Permintaan Barang .....	58
	- Jadwal Implementasi Program .....	59

## BAB V PENUTUP

5.1	Simpulan .....	60
5.2	Saran .....	61
	DAFTAR PUSTAKA .....	62

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel	Nama	Halaman
1.1	Daftar Persediaan Barang <i>Cleaning Service</i> .....	5
1.2	Jadwal Kegiatan .....	9
3.1	Simbol Data Flow Diagram .....	35
3.2	Bentuk Tidak Normal .....	41
3.3	Bentuk Normal Pertama .....	42

3.4	Bentuk Normal Kedua .....	43
3.5	Spesifikasi File Barang Masuk .....	44
3.6	Spesifikasi File Barang Keluar .....	45
3.7	Spesifikasi File Input Barang .....	45
3.8	Rancangan Tampilan Menu Log-in.....	46
3.9	Rancangan Tampilan Data Persediaan Barang <i>Cleaning Service</i> .....	46
3.10	Rancangan Tampilan Input Barang .....	47
3.11	Rancangan Tampilan Barang Masuk.....	48
3.12	Rancangan Tampilan Barang Keluar .....	49
3.13	Daftar Permintaan Barang .....	50
3.14	Rancangan Tampilan Laporan Persediaan Barang.....	51
4.1	Jadwal Implementasi.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama	Halaman
--------	------	---------



3.1	Struktur Organisasi Pusat Peragaan Iptek	
	Taman Mini Indonesia Indah .....	28
3.2	Diagram Alir Dokumen .....	34
3.3	Diagram Kontek Yang Sedang Berjalan .....	36
3.4	Diagram Nol Yang Sedang Berjalan .....	37
3.5	Diagram Kontek Sistem Usulan .....	39
3.6	Diagram Nol Sistem Usulan .....	40
4.1	Tampilan Log-In .....	53
	Tampilan Data Persediaan Barang <i>Cleaning Service</i> .....	54
4.3	Tampilan Input Barang .....	54
4.4	Tampilan Barang Masuk .....	55
4.5	Tampilan Barang Keluar.....	56
4.6	Tampilan Laporan Persediaan Barang .....	57
4.7	Daftar Permintaan Barang .....	58

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Source Program

Lampiran 2 : Dokumen Permintaan Barang

Lampiran 3 : Dokumen Surat Jalan

Lampiran 4 : Dokumen Faktur

Lampiran 5 : Dokumen Bon Pengambilan Barang

Lampiran 6 : Daftar Riwayat Hidup