## KATA PENGANTAR



***Assalamu alaikum Wr. Wb*.**

Alhamdulillah segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan ini dengan judul " **Sistem Informasi Pengendalian Dokumentasi Arsip Di PT. Krakatau Industrial Estate (KIEC)".**

Laporan ini merupakan salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek di Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Dalam menyelesaikan Laporan ini tentunya penyusun tidak lepas dari kesalahan-kesalahan dan kekurangan sehingga penyusun menyadari bahwa Laporan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran kesempurnaan laporan ini.

Selama menyelesaikan laporan ini, penyusun telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Rasulullah Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya
3. Bapak Dadang Munandar,SE,Msi selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung

4. Ibu Lusi Melian,S.Si,MT selaku pembimbing laporan, yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing dengan sabar, mendukung serta mencurahkan pikirannya untuk memberi masukan-masukan kepada penulis.
5. Bapak Drs. Achyar Saleh.US, NBA selaku Kepala SDM danUmum PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC)
6. Ibu Neneng Nurhayati Selaku Pembimbing Laporan, yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing dengan sabar.
7. Ayah dan Ibu tercinta, yang telah memberi do'a, dukungan moril dan materil yang tak terhingga, yang telah memberikan do'a dan dorongan semangat sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan ini.
8. Teman – teman seperjuangan pada Praktek Kerja (KP) Dini Kancrut, Dewi Kurnia, Benny , Khususnya Heryati yang telah membantu dan memberikan Suport.
9. Semua pihak yang telah memberi bantuan yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Akhirnya penyusun sangat berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi semua pihak yang menggunakan laporan ini.

***Wassalamu alaikum Wr. Wb.***

Bandung, 3 Oktober2009

Penyusun

# DAFTAR ISI

**Lembar Judul** ..... **i**
**Lembar Pengesahan** ..... **ii**
**Kata Pengantar** ..... **iii**
**Daftar Isi** ..... **v**
**Daftar Tabel** ..... **viii**
**Daftar Gambar** ..... **ix**
**Daftar Simbol** ..... **x**
**Daftar Lampiran** ..... **xv**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1
1.1. Latar Belakang Masalah ..... 1
1.2. Identifikas dan Rumusan Masalah ..... 2
1.3. Maksud dan Tujuan..... 3
1.4. Metode Penelitian..... 5
1.5. Pembatasan Masalah..... 5
1.6 Tempat dan Waktu ..... 6
1.7 Sistematika Penulisan..... 6

**BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERFIKIR** .....
2.1. Deskripsi Teoritik ..... 8
2.1.1 Konsep Dasar Dokumentasi dan Arsip ..... 8
2.1.1.1. Pengertian Dokumentasi ..... 8
2.1.1.2. Pengertian Arsip..... 10
2.2.1 Konsep Dasar Analisa Sistem Informasi ..... 14
2.2.1.1. Pengertian Sistem ..... 14
2.2.1.2. Konsep Dasar Sistem..... 18
2.2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen..... 20
2.2.1.4. Pengertian Analisa Sistem ..... 23
2.2.1.5. Pengertian Analisa Terstruktur ..... 24

2.2.1.6. Pengertian Perancanagan Sistem ..... 31
2.2.1.7. Pengertian Basis Data ..... 32
2.2.Kerangka Berfikir ..... 37

**BAB III ANALISA SISTEM** ..... 40
3.1 Tinjauan Organisasi ..... 40
3.1.1. Sejarah Singkat Organisasi ..... 40
3.2 Struktur Organisasi ..... 43
3.3 Deskripsi Kerja ..... 44
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan ..... 48

**BAB VI ANLISIS KERJA PRAKTEK**..... 50
4.1 Analisis Sistem..... 50
4.1.1. Analisa Kebutuhan ..... 50
4.1.2. Analisa Keluaran..... 50
4.1.3. Analisa Masukkan ..... 52
4.1.4. Analisa Proses ..... 54
4.1.4.1. Urutan Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan ..... 54
4.1.4.2. DAD Sistem Berjalan ..... 55
4.1.4.3. Spesifikasi Proses ..... 58
4.1.5. Analisa Data ..... 59
4.1.5.1. ERD (Entitas Relationship Diagram) ..... 60
4.1.5.2. Normalisasi ..... 61
4.1.6. Evaluasi sistem Berjalan ..... 64

4.2 Rancangan dan Implementasi Sistem ..... 66
4.2.1. Rancangan Usulan..... 66
4.2.2. DFD..... 66
4.2.3. Penelusuran Akses ..... 71
4.2.3.1. File Berkas ..... 71
4.2.3.2. Berita Pertelaan Arsip..... 72

4.2.3.3. Berita Acara ..... 72
4.2.3.4. Pemusnahan ..... 72
4.2.5. Kamus Data ..... 73
4.2.5. Evaluasi sistem Usulan ..... 74

**BAB V PENUTUP** ..... 75
5.1.Kesimpulan ..... 75
5.2.Saran ..... 75
**Daftar Pustaka**
**Lampiran**

# DAFTAR TABEL

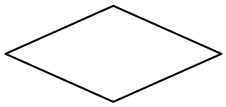
Tabel . Normalisasi Unnormallized Form..... 61
Tabel . Normal ke satu 1NF / form ..... 62
Tabel . Normal ke dua 2NF / form..... 64

# DAFTAR GAMBAR

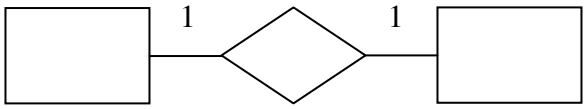
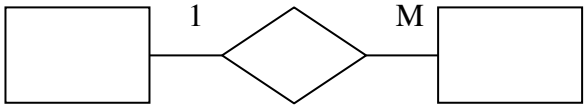
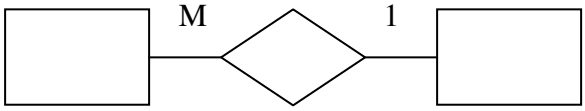
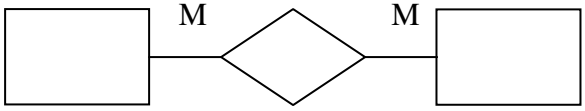

Gambar 3.1. Struktur Organisasi ..... 43
Gambar 4.1. Diagram Konteks ..... 55
Gambar 4. 2. Diagram DFD Overview ..... 56
Gambar 4.3. Diagram DFD Level 1 Sistem yang Sedang Berljalan..... 57
Gambar 4.4. Diagram DFD Level 2 Sistem yang Sedang Berjalan..... 57
Gambar 4.5. Entity Relationship Diagram..... 60
Gambar 4.6. Logical Record Struktur..... 60
Gambar 4.7. Diagram Konteks DFD Usulan ..... 66
Gambar 4.8. Diagram Overview DFD Baru ..... 67
Gambar 4.9. Diagram Rinci 1 Level 1 Olah Berkas ..... 68
Gambar 4.10. Diagram Rinci 2 Level 1 Dok.Pertelaan Arsip ..... 68
Gambar 4.11. Diagram Rinci 3 Level 1 Berita Acara Pertelaan Arsip..... 69
Gambar 4.12 Diagram Rinci 4 Level 1 Daftar Pertelaan Dok.Arsip ..... 69
Gambar 4.13. Diagram Rinci 4 Level 1 Dok.Pemusnahan Arsip..... 70
Gambar 4.14. . Diagram Rinci 4 Level 1 Lap.Penyearahan Dokumen..... 70
Gambar 4.15. Penelusuran akses Berkas..... 71
Gambar 4.16. Penelusuran akses Pertelaan Arsip..... 71
Gambar 4.17. Penelusuran akses Berita Acara ..... 72
Gambar 4.18. Penelusuran akses Pemusnahan ..... 72

# DAFTAR SIMBOL

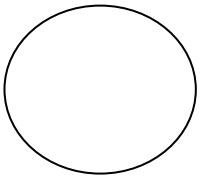
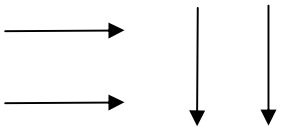
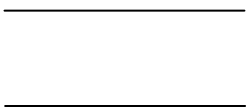
## 1. Daftar Simbol ERD

| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
| 1. Entity Set (Entity)  | Disimbolkan dengan rectangle box (empat persegi panjang) untuk menggambarkan atau menyatakan suatu entitas |
| 2. Relationship Set (relationship)  | Menggambarkan adanya hubungan atau relasi antar entitas |
| 3. Garis (Line)  | Penghubung antara entitas dengan relasi |

**2. Daftar Simbol Kardinalitas Relasi**

| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
| 1.   | **One To One**<br><br>Hubungan satu dengan satu |
| 2.   | **One To Many**<br><br>Hubungan satu dengan banyak. |
| 3.   | **Many To One**<br><br>Hubungan banyak dengan satu |
| 4.   | **Many To Many**<br><br>Hubungan Banyak Dengan Banyak |

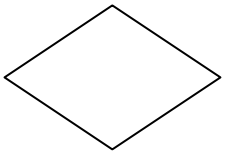
**3. Daftar Simbol DAD**

| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
| 1.  | **Exsternal Entity**<br><br>Simbol yang menggambarkan orang atau organisasi yang menjadi sumber atau tujuan informasi. |
| 2.  | **Proses**<br><br>Simbol yang menggambarkan proses transformasi dari data masuk menjadi data keluar. |
| 3.  | **Data flow**<br><br>Simbol yang menggambarkan arus data yang mengalir. |
| 4.  | **Data Store**<br><br>Simbol yang menggambarkan tempat penyimpanan suatu data. |

**4. Daftar simbol kamus data (Data Elemen Dictionary Entry)**

| No | SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|---|
| 1. | = | Terbentuk dari atau terdiri dari atau samadengan |
| 2. | + | And |
| 3. | [] | Salah satu dari (menulis salah satu dari elemen-elemen data di dalam kurung bracket ini) |
| 4. | \| | Sama dengan symbol [] |
| 5. | N{}M | Iterasi (elemen dari dalam kurung bracket teriterasi mulai minimum N kali dan maksimum M kali) |
| 6. | () | Optional (elemen data di dalam kurung prenthesis sifatnya optional, dapat ada dan dapat tidak ada) |
| 7. | * | Keterangan setelah tanda ini adalah komentar |

## 5. Daftar Simbol Bagan Terstruktur

| SIMBOL | KETERANGAN |
|---|---|
| 1.  | **Modul**<br>Simbol ini menunjukan suatu modul |
| 2.  | **Connection**<br>Digunakan untuk menghubungkan suatu modul dengan modul yang lain |
| 3.  | **Loop**<br>Simbol ini menunjukan suatu perulangan modul |
| 4.  | **Decision**<br>Simbol ini menunjukan suatu penyelesaian kondisi dalam sebuah modul |

# DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN – A : Bukti Pengajuan Kerja Praktek

LAMPIRAN – B : Bukti Sudah Melaksanakan Kerja Praktek

LAMPIRAN – C : Daftar Hadir Kerja Praktek

LAMPIRAN – D : Daftar Bimbingan Kerja Praktek