

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENANGANAN SURAT
PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA
KABUPATEN BANGKA**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

SKRIPSI



Oleh:

Isti

1322510010

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

LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1322510010

Nama : Isti

Judul Skripsi : **RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENANGANAN
SURAT PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA
KABUPATEN BANGKA**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan
Bukan plagiat. Apa bila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir saya
Terdapat unsure plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik
yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 28 Agustus 2015


TERAI
IMPEL
TGL 25
00000
EA7ADF367894629
1000
ENAM RIBU RUPIAH
(Isti)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENANGANAN SURAT
PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA
KABUPATEN BANGKA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Isti
1322510010

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal 05 September 2015

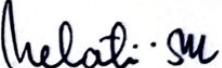
Susunan Dewan Pengaji

Anggota


Elly Yanuarti, M.Kom

NIDN. 02 180184 02

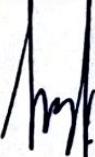
Dosen Pembimbing



Melati Suci Mayasari, M.Kom

NIDN. 02 060983 01

Ketua


Yuyi Andrika, M.Kom

NIDN. 02 271080 01

Kaprodi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom

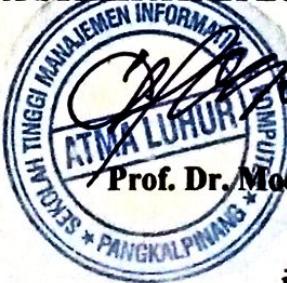
NIDN. 02 271080 01

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 05 September 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



KATA PENGATAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informatika STMIK ATMA LUHUR. Penulis menyadari bahwa laporan skripsi 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 skripsi ini takkan 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 dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur .
4. Bapak Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom Selaku Kaprodi Sistem Informasi.
6. Ibu Melati Suci M, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing.
7. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmunya.
8. Kepala Dinas beserta Staff Dinas Sosial dan Tenaga Kerja yang telah banyak membantu memberikan data-data tanpa mempersulit dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. Terima kasih buat segenap keluarga penulis yang telah memberikan doa.
10. Terima kasih buat pacarku tercinta yang selalu mendampingi, memberi semangat yang tak henti – hentinya.
11. Terima kasih juga buat teman – teman yang lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan banyak bantuan pemikiran, bantuan moril maupun spirituul

Akhir kata semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, mahasiswa khususnya dan pembaca umumnya, dan semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, Agustus 2015

Penulis

ABSTRACTION

In both private and government agencies in conducting its activities can not be separated from the activities of the correspondence, because the letter has an important role in the function and means of achieving the objectives of the company / agency concerned. The problems examined in this study is how the management procedures incoming and outgoing mail and the constraints faced by Dinsosnaker Bangka in the management letter and what steps have been taken to overcome the existing obstacles. This study aims to determine management procedures incoming and outgoing mail at the office Dinsosnaker Bangka regency, and to know the constraints faced in the management letter and what steps have been taken to overcome existing constraints.

The location of this research is on Sub Division General Office Dinsosnaker Bangka, while the data collection methods used in this research is observation, interview and documentation. The collected data were evaluated by descriptive analysis method. The results showed that the dept office Bangka Management Procedures incoming mail or letter using the principle of centralization discharge, while in the recording of Population and Civil Registration system uses two systems of agenda books and cards of control, as for the management of the entry of the letter include: receipt, checking mail , the signing of the expedition, sorting mail, open the cover / envelope, guidance letter, the sender of the letter, Storage card file control incoming mail, while for outgoing mail include; manufacture net concept, the concept of typing, copying letters, attestation letters out, giving the number and stamp duty, checking the completeness of letters, recording the agenda book, giving a cover letter and Delivery letter. At the Department of Population and Civil Registry his management are still having some problems, namely a lack of understanding employee management procedures are effective and efficient mail and incoming mail in the presence of a buildup of general subsection.

Based on the research results it can be concluded that the management letter to the office Dinsosnaker Bangka there are discrepancies with the provision of technical guidance letter existing management procedures this can be seen in the lack of control card usage on outgoing mail. Based on the results of research on Bangka Dinsosnaker author gives suggestions as beikut: Dinsosnaker expected to immediately add personnel in the management letter, provide guidance and training on effective management and efficient mail.

Key word : System, Information, Registration System, Dinsosnaker

ABSTRAKSI

Dalam suatu lembaga baik swasta maupun pemerintah dalam melakukan kegiatannya tidak terlepas dari kegiatan surat-menyurat, karena surat mempunyai fungsi dan peranan penting dalam sarana pencapaian tujuan dari perusahaan/instansi yang bersangkutan. Permasalahan yang dikaji dalam penelitian ini adalah bagaimana prosedur pengelolaan surat masuk dan surat keluar serta kendala yang dihadapi oleh Dinsosnaker Kabupaten Bangka dalam pengelolaan suratnya dan langkah apa yang telah ditempuh untuk mengatasi kendala yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur pengelolaan surat masuk dan surat keluar pada kantor Dinsosnaker Kabupaten Bangka, serta untuk mengetahui kendala-kendala yang dihadapi dalam pengelolaan surat dan langkah apa yang telah dilakukan untuk menanggulangi kendala yang ada.

Lokasi penelitian ini adalah pada Sub Bagian Umum Kantor Dinsosnaker Kabupaten Bangka, adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Data yang terkumpul dievaluasi dengan metode analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kantor Dinsosnaker Kabupaten Bangka Prosedur Pengelolaan surat masuk maupun surat keluarnya menggunakan asas sentralisasi, sedangkan dalam pencatatannya Dinas Sosial dan Tenaga Kerja menggunakan dua sistem yaitu sistem buku agenda dan kartu kendali, adapun pengelolaan surat masuknya meliputi : penerimaan surat, pengecekan surat, penandatanganan ekspedisi, pensortiran surat, membuka sampul/ amplop, pengarahan surat, pengirim surat, Penyimpan berkas kartu kendali surat masuk, sedangkan untuk surat keluar meliputi ; pembuatan net konsep, pengetikan konsep, penggandaan surat, pengesahan surat keluar, pemberian nomor dan cap dinas, pengecekan kelengkapan surat, pencatatan dalam buku agenda, pemberian sampul surat dan Pengiriman surat. Pada Dinas Sosial dan Tenaga Kerja pengelolaan suratnya masih mengalami beberapa kendala yaitu kurangnya pemahaman pegawai tentang prosedur pengelolaan surat yang efektif dan efisien serta terdapatnya penumpukan surat masuk pada sub bagian umum.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa pengelolaan surat pada kantor Dinsosnaker Kabupaten Bangka masih terdapat ketidak sesuaian dengan ketentuan petunjuk teknis prosedur pengelolaan surat yang ada hal ini dapat dilihat pada ketidak pemakaian kartu kendali pada surat keluar. Berdasarkan hasil penelitian pada Dinsosnaker Kabupaten Bangka maka penulis memberikan saran sebagai beikut : diharapkan Dinsosnaker untuk segera menambah personil pada bagian pengelolaan surat, memberikan pengarahan dan pelatihan mengenai pengelolaan surat yang efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sistem Registrasi, Dinsosnaker

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	vi
ABSTAKSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
 BAB-I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metoda Penelitian	3
1.5. Tujuan dan Mafaat Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
 BAB-II LANDASAN TEORI	 9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.3. Sistem Informasi	11
2.4. Pengembangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML	13
2.4.1 UML (Unified Modelling Language)	13
2.4.2 Analisa Sistem Berorientasi Obyek	15
2.4.3 Perancangan Sistem Berorientasi Obyek	21

2.5. Teori Pendukung sesuai dengan tema atau judul Rancangan Sistem.....	27
2.5.1. Pengelola Proyek	27
2.5.2. Sistem Informasi pengarsipan.....	31
BAB-III PENGELOLAAN PROYEK	34
3.1. Ruang Lingkup (Scope) Proyek	34
3.2. Tujuan Proyek	34
3.2.1. Faktor Penentu Keberhasilan.....	34
3.3. Project Execution Plan	35
3.3.1. Identifikasi Stakeholder	36
3.3.2. Identifikasi Deliverables	37
3.4. Penjadwalan Proyek	38
3.4.1. Work Breakdown Structure (WBS)	38
3.4.2. Gantt Chart	39
3.5. Rencana Anggaran Biaya	40
3.6. Responsibility Assigmnet Matrix (RAM)	42
3.7. Analisa Resiko (Project Risk)	43
3.8. Rencana Rapat (Meeting Plan)	45
BAB-IV ANALISA SISTEM.....	47
4.1. Tinjauan Organisasi.....	47
4.1.1. Sejarah Singkat Organisasi.....	47
4.1.2. Struktur Organisasi	48
4.2. Uraian Prosedur	53
4.3. Analisa Proses	54
4.4. Analisa Keluaran Sistem Berjalan.....	57
4.5. Analisa Masukan Sistem Berjalan.....	58
4.6. Identifikasi Kebutuhan.....	61
4.7. Package Diagram.....	65
4.8. Usecase Sistem Usulan	66
4.9. Deskripsi Usecase.....	67

4.10. Rancangan Basis Data	73
4.10.1. Entity Relationship Diagram	74
4.10.2. Transformasi Diagram ER Ke LRS	75
4.10.3. Logical Record Structure (LRS)	76
4.10.4. Relasi	77
4.10.5. Spesifikasi Basis Data	78
4.11. Rancangan Antar Muka	84
4.11.1. Rancangan Keluaran	84
4.11.2. Rancangan Masukan	87
4.12. Rancangan Dialog Layar	90
4.12.1. Struktur Tampilan	90
4.12.2. Rancangan Layar.....	91
4.12.3. Squence Diagram	98
4.12.4. Class Diagram.....	114
BAB-V PENUTUP.....	115
5.1. Kesimpulan	115
5.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN.....	118
Lampiran- A Keluaran Sistem Berjalan.....	118
Lampiran- B Masukan Sistem Berjalan.....	123
Lampiran- C Rancangan Keluaran	129
Lampiran- D Rancangan Masukan	136
Lampiran- E Surat Keterangan Riset.....	139

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 3.1 : Stakeholder	36
2. Gambar 3.2 : Wbs.....	38
3. Gambar 3.3 : Gantt Chart.....	39
4. Gambar 4.1 : Struktur Organisasi.....	48
5. Gambar 4.2 : Activity Diagram Proses Surat Masuk Dan Disposisi	54
6. Gambar 4.3 : Activity Diagram Proses Pembuatan Surat Keputusan	55
7. Gambar 4.4 : Activity Diagram Proses Surat Keluar	55
8. Gambar 4.5 : Activity Diagram Proses Cuti	56
9. Gambar 4.6 : Activity Diagram Pembuatan Surat Tugas	56
10. Gambar 4.7 : Package Diagram	65
11. Gambar 4.8 : Use Case Diagram Package Master	66
12. Gambar 4.9 : Use Case Diagram Package Transaksi	66
13. Gambar 4.10 : Use Case Diagram Package Laporan	67
14. Gambar 4.11 : Entity Relation Diagram (Erd).....	74
15. Gambar 4.12 : Transformasi Erd Ke Lrs	75
16. Gambar 4.13 : Logical Record Structure (Lrs)	76
17. Gambar 4.14 : Struktur Tampilan	90
18. Gambar 4.15 : Rancangan Layar Entry Data Instansi	91
19. Gambar 4.16 : Rancangan Layar Entry Data Bagian	91

20. Gambar 4.17	: Rancangan Layar Entry Data Pegawai	92
21. Gambar 4.18	: Rancangan Layar Entry Data Surat Masuk	92
22. Gambar 4.19	: Rancangan Layar Entry Data Disposisi	93
23. Gambar 4.20	: Rancangan Layar Cetak Permohonan Cuti	93
24. Gambar 4.21	: Rancangan Layar Entry Data Surat Cuti	94
25. Gambar 4.22	: Rancangan Layar Cetak Surat Keputusan	94
26. Gambar 4.23	: Rancangan Layar Cetak Surat Keluar..	95
27. Gambar 4.24	: Rancangan Layar Cetak Surat Tugas	95
28. Gambar 4.25	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Masuk	96
29. Gambar 4.26	: Rancangan Layar Cetak Laporan Disposisi	96
30. Gambar 4.27	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Cuti	96
31. Gambar 4.28	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keputusan	97
32. Gambar 4.29	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Keluar	97
33. Gambar 4.30	: Rancangan Layar Cetak Laporan Surat Tugas	97
34. Gambar 4.31	: Sequence Diagram Entry Data Instansi	98
35. Gambar 4.32	: Sequence Diagram Entry Data	

Bagian	.....	99
36. Gambar 4.33	: Sequence Diagram Entry Data	
Pegawai	.....	100
37. Gambar 4.34	: Sequence Diagram Entry Data	
Surat Masuk	.....	101
38. Gambar 4.35	: Sequence Diagram Entry Data	
Surat Disposisi	.....	102
39. Gambar 4.36	: Sequence Diagram Cetak	
Surat Permohonan Cuti	.....	103
40. Gambar 4.37	: Sequence Diagram Cetak Surat	
Cuti	.....	104
41. Gambar 4.38	: Sequence Diagramcetak	
Surat Keputusan	.....	105
42. Gambar 4.39	: Sequence Diagramcetak	
Surat Keluar	.....	106
43. Gambar 4.40	: Sequence Diagram Cetak Surat	
Tugas	.....	107
44. Gambar 4.41	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Surat Masuk	.....	108
45. Gambar 4.42	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Disposisi	.....	109
46. Gambar 4.43	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Surat Cuti	.....	110
47. Gambar 4.44	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Surat Keputusan	.....	111
48. Gambar 4.45	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Surat Keluar	.....	112
49. Gambar 4.46	: Sequence Diagram Cetak Laporan	
Surat Tugas	.....	113
50. Gambar 4.47	: Class Diagram	114

Daftar Tabel

	Halaman
1. Tabel 3.1 : Deliverables Check-List	37
2. Tabel 3.2 : Rab	40
3. Tabel 3.3 : Ram	42
4. Tabel 3.4 : Keterangan Kode Raci.....	43
5. Tabel 3.5 : Analisa Resiko	43
6. Tabel 3.6 : Meeting Plan	77
7. Tabel 4.1 : Relasi Instansi	77
8. Tabel 4.2 : Relasi Smasuk	77
9. Tabel 4.3 : Relasi Disposisi.....	77
10. Tabel 4.4 : Relasi Detail_Disp	77
11. Tabel 4.5 : Relasi Skeluar	77
12. Tabel 4.6 : Relasi Bagian	77
13. Tabel 4.7 : Relasi Stugas.....	77
14. Tabel 4.8 : Relasi Pegawai.....	78
15. Tabel 4.9 : Relasi Permcuti	78
16. Tabel 4.10 : Relasi Cuti	78
17. Tabel 4.11 : Relasi Sk	78
18. Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data Instansi	78
19. Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data Surat Masuk.....	79
20. Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Disposisi	79
21. Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Data Detail Disp.....	80
22. Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Surat Keluar.....	80
23. Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Bagian	81
24. Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Surat Tugas.....	81
25. Tabel 4.19 : Spesifikasi Basis Data Pegawai	82
26. Tabel 4.20 : Spesifikasi Basis Data Permohonan Cuti	82
27. Tabel 4.21 : Spesifikasi Basis Data Surat Cuti.....	83

28. Tabel 4.22	: Spesifikasi Basis Data Surat	
Keputusan		84

Daftar Lampiran

	Halaman
Lampiran A	: Dokumen Keluaran Sistem Berjalan
1. Lampiran A-1	: Disposisi 118
2. Lampiran A-2	: Surat Keputusan 119
3. Lampiran A-3	: Surat Keluar 120
4. Lampiran A-4	: Surat Tugas 121
5. Lampiran A-5	: Surat Permohonan Cuti 122
Lampiran B	: Dokumen Masukan Sistem Berjalan
6. Lampiran B-1	: Data Instansi 123
7. Lampiran B-2	: Data Surat Masuk 124
8. Lampiran B-3	: Data Diposisi 125
9. Lampiran B-4	: Data Bagian 126
10. Lampiran B-5	: Data Pegawai 127
11. Lampiran B-6	: Data Surat Cuti 128
Lampiran C	: Rancangan Keluaran Sistem Usulan
12. Lampiran C-1	: Surat Keluar 129
13. Lampiran C-2	: Surat Tugas 130
14. Lampiran C-3	: Surat Cuti 131
15. Lampiran C-4	: Surat Keputusan 132
16. Lampiran C-5	: Laporan Surat Masuk 133
17. Lampiran C-6	: Laporan Disposisi 133
18. Lampiran C-7	: Laporan Surat Permohonan Cuti 134
19. Lampiran C-8	: Laporan Surat Keputusan 134
20. Lampiran C-9	: Laporan Surat Keluar 135
21. Lampiran C-10	: Laporan Surat Tugas 135

Lampiran D	: Rancangan Masukan Sistem Usulan	
22. Lampiran D-1	: Data Instansi	136
23. Lampiran D-2	: Data Surat Masuk.....	136
24. Lampiran D-3	: Data Diposisi.....	137
25. Lampiran D-4	: Data Bagian	137
26. Lampiran D-5	:Data Pegawai	138
27. Lampiran D-6	: Data Surat Cuti.....	138

DAFTAR SIMBOL

1. Use Case Diagram



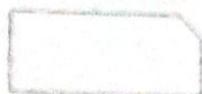
An Actor

Menggambar orang atau sistem yang menyediakan atau menerima dari system



Use Case

Menggambarkan proses sistem (kebutuhan sistem dari sudut pandang user)



Note

Menggambarkan dokumentasi dari use case



Association Aktif

Menggambarkan bagaimana actor terlibat didalam use case



Association Extend

Menggambarkan perluasan dari use case diagram arah panah tidak boleh kearah extending use case



Association Include

Menggambarkan pemanggilan use case oleh use case lain, arah panah tidak boleh kearah base atau parent use case

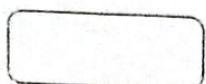
2. Activity Diagram

Start Point



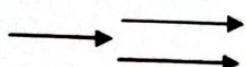
Menggambarkan pemanggilan usecase oleh use case lain, arah panah tidak boleh kearah base atau parent use case

Activities



Menggambarkan sebuah proses bisnis

Fork

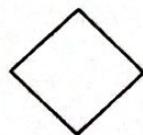


Menggambarkan sebuah activity yang berjalan secara bersamaan, biasanya mempunyai 1 transisi masuk dan dua atau lebih transisi keluar atau bisa lebih transisi masuk dan hanya satu transisi keluar

Association



Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah



Decision Points

Menggambarkan hubungan transisi sebuah garis dari atau ke decision point

End Point



Menggambarkan akhir dari sebuah sistem

NewSwimlane

Swimlane

Menggambarkan sebuah cara untuk mengelompokkan activity

3. Sequence Diagram



An actor

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan system



Entity Class

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan



Boundary Class

Menggambarkan sebuah penggambaran dari form



Control Class

Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel



A focus of control& a life line

Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message



A Message ()

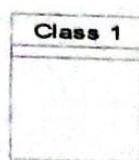
Menggambarkan pengiriman pesan



Return values A Message ()

Menggambarkan hasil dari pengiriman message

4. Simbol Class Diagram



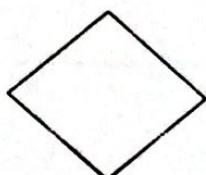
Class

Penggambaran dari class name, atribut atau property atau data dan method atau function atau behavior



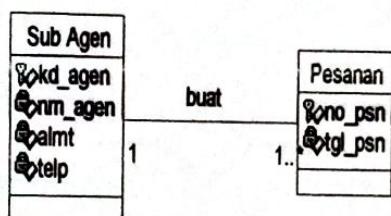
Association

Menggambarkan hubungan antar obyek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih dari satu arah.



Aggregation

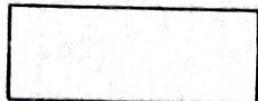
Bentuk dari asosiasi yang menggambarkan seluruh bagian suatu obyek merupakan bagian dari obyek lain



Multiplicity

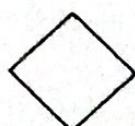
Menggambarkan batasan terendah dan tertinggi untuk obyek – obyek untuk obyek – obyek yang berpartisipasi

5. Simbol Entity Relationship Diagram



Entity

Sebuah kelas dari orang, tempat,objek, kejadian dan sebagainya yang diperlukan untuk menangkap dan menyimpan data.



Relationship

menggambarkan sehimpunan hubungan antara obyek yang dibangun (Relationship)



Garis penghubung

Menghubungkan atribut dengan set entitas, dan set entitas dengan relationship set



Cardinality

Menggambarkan tingkat hubungan yang terjadi , dilihat dari suatu kejadian atau banyak tidaknya hubungan antar entitas tersebut.