

ABSTRAK

Toko Sepatu B merupakan toko sepatu di Kota Bandung yang menjual berbagai macam sepatu untuk pria dan wanita. Saat ini proses penjualan dan pencatatan stok barang masih dicatat secara manual oleh pegawai. Karena stok barang tidak terperinci, pegawai sering menjual sepatu secara diam-diam kepada pelanggan dengan harga yang lebih murah. Selain itu juga banyak pelanggan yang membatalkan transaksi karena ternyata stok barang sudah kosong. Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi, Toko Sepatu B membutuhkan sebuah sistem yang terintegrasi dengan penjualan sehingga stok barang dapat terperinci dan selalu di update. Selain itu juga pelanggan tidak perlu jauh-jauh datang ke toko untuk membeli sepatu. Sistem yang dibuat memiliki fitur kelola stok, kelola penjualan, kelola retur, kelola supplier, dan terdapat laporan penjualan. Sistem yang dibuat memakai bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Kata kunci: mysql, online, penjualan sepatu, toko.



ABSTRACT

B Shoe Store is a shoe store in Bandung, which sells a various kinds of footwear for men and women. This time the sales process and recording of inventory is still recorded manually by employees. Because inventory is no detail, employees often sell shoes secretly to customers with a cheaper price. In addition, many customers who cancel the transaction because it turns empty. Along with the times and technology, B Shoe Stores requires an integrated system with the sale of that stock items can be detailed and always updated. It also the customer don't need to come to the store to buy shoes. The system created and have a feature to stock management, sales management, returns management, supplier management, and sales report. The system is created using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: footwear sales, mysql, online purchase, shoe store, shop.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR SINGKATAN	xxiii
DAFTAR ISTILAH	xxiv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 <i>Flowchart</i>	5
2.2 Proses Bisnis	5
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 <i>Affinity Analysis</i>	6

2.5 E-Commerce	7
2.6 Database	7
2.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	8
2.7.1 Entitas (<i>Entity</i>)	8
2.8 PHP	9
2.9 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	9
2.10 MySQL.....	9
2.11 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	10
2.12 <i>Use Case</i> Diagram.....	10
2.13 <i>Class</i> Diagram.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Proses Bisnis Pembelian Stok.....	12
3.2 Proses Bisnis Penjualan.....	14
3.3 ERD.....	16
3.4 ER Table.....	17
3.5 Use Case Sistem Informasi	21
3.5.1 Use Case Report.....	22
3.5.2 Use Case Manage Order.....	22
3.5.3 Use Case Manage Product	23
3.5.4 Use Case Manage Category	23
3.5.5 Use Case Manage Brand	23
3.5.6 Use Case Manage Supplier	24
3.5.7 Use Case Manage Customer	24
3.5.8 Use Case Manage Purchase	25
3.5.9 Use Case Manage Retur	25
3.5.10 Use Case Manage Admin.....	26

3.5.11 Use case Manage Account	26
3.6 Activity Diagram Report.....	27
3.6.1 Activity Diagram Purchase Report	28
3.6.2 Activity Diagram Sales Report	28
3.6.3 Activity Diagram Stock Report.....	29
3.6.4 Activity Diagram Order Report	29
3.6.5 Activity Diagram Manage Order	30
3.6.6 Activity Diagram Manage Product	31
3.6.7 Activity Diagram Add Product	32
3.6.8 Activity Diagram Manage Category	33
3.6.9 Activity Diagram Add Category	34
3.6.10 Activity Diagram Manage Brand.....	35
3.6.11 Activity Diagram Add Brand.....	35
3.6.12 Activity Diagram Manage Supplier	36
3.6.13 Activity Diagram Add Supplier	37
3.6.14 Activity Diagram Manage Customer	38
3.6.15 Activity Diagram Manage Purchase	39
3.6.16 Activity Diagram Add Purchase	39
3.6.17 Activity Diagram Manage Retur	40
3.6.18 Activity Diagram Add Retur.....	41
3.6.19 Activity Diagram Manage Admin.....	42
3.6.20 Activity Diagram Add Admin.....	43
3.6.21 Activity Diagram My Account	44
3.6.22 Activity Diagram Edit Account	44
3.6.23 Activity Diagram Change Password	45
3.6.24 Activity Diagram View Order History.....	46

3.6.25 Activity Diagram Track Order	46
3.6.26 Activity Diagram Cart.....	47
3.7 Class Diagram	48
3.7.1 Class Diagram Admin.....	48
3.7.2 Class Diagram Barang.....	49
3.7.3 Class Diagram Brand	50
3.7.4 Class Diagram Cart	51
3.7.5 Class Diagram Cart Pembelian	51
3.7.6 Class Diagram Customer.....	52
3.7.7 Class Diagram Detail Barang.....	53
3.7.8 Class Diagram Detail Cart	54
3.7.9 Class Diagram Detail Gambar	54
3.7.10 Class Diagram Detail Order.....	55
3.7.11 Class Diagram Detail Pembelian	55
3.7.12 Class Diagram Detail Wishlist.....	56
3.7.13 Class Diagram Kategori	57
3.7.14 Class Diagram Konfirmasi Pembayaran	57
3.7.15 Class Diagram Ongkir.....	58
3.7.16 Class Diagram Order.....	58
3.7.17 Class Diagram Pembelian	60
3.7.18 Class Diagram Retur Pembelian	60
3.7.19 Class Diagram Size	61
3.7.20 Class Diagram Supplier.....	62
3.7.21 Class Diagram Wishlist.....	62
3.8 Desain Antarmuka Sistem.....	63
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	83

4.1 Tampilan <i>Homepage</i>	83
4.2 Tampilan <i>Login</i>	83
4.3 Tampilan Lupa Password	84
4.4 Tampilan Register	84
4.5 Tampilan My Account	85
4.6 Tampilan Edit Profile	86
4.7 Tampilan <i>Wishlist</i>	86
4.8 Tampilan Change Password	86
4.9 Tampilan Track Order	87
4.10 Tampilan Kategori Pria	87
4.11 Tampilan Kategori Wanita	88
4.12 Tampilan Deliver to My Address	88
4.13 Tampilan Deliver to New Address	89
4.14 Tampilan <i>Cart</i>	90
4.15 Tampilan Login Admin	91
4.16 Tampilan Admin	91
4.17 Tampilan Report	92
4.18 Tampilan Manage Order	92
4.19 Tampilan Pending Order	93
4.20 Tampilan Detail Order	93
4.21 Tampilan on Process Order	94
4.22 Tampilan on Delivery Order	94
4.23 Tampilan Manage Product	95
4.24 Tampilan Tambah Produk	95
4.25 Tampilan View Stock	96
4.26 Tampilan Tambah Gambar	96

4.27 Tampilan Edit Detail Product.....	96
4.28 Tampilan Manage Category	97
4.29 Tampilan Edit Category	97
4.30 Tampilan Tambah Kategori	98
4.31 Tampilan Manage Brand.....	98
4.32 Tampilan Edit Brand	98
4.33 Tampilan Tambah Merk.....	99
4.34 Tampilan Manage Supplier	99
4.35 Tampilan Edit Supplier	99
4.36 Tampilan Tambah Supplier.....	100
4.37 Tampilan Manage Customer	100
4.38 Tampilan Manage Purchase	100
4.39 Tampilan Lihat Detail Pembelian	101
4.40 Tampilan Tambah Pembelian	101
4.41 Tampilan Tambah Detail Pembelian.....	102
4.42 Tampilan Manage Retur.....	102
4.43 Tampilan Ubah Retur	103
4.44 Tampilan Tambah Retur	103
4.45 Tampilan Manage Admin	103
4.46 Tampilan Tambah Admin	104
4.47 Tampilan Report Penjualan Produk	104
4.48 Tampilan Report Pembelian.....	105
4.49 Tampilan Report Stok	105
4.50 Tampilan Report Order	106
4.51 Tampilan Report Retur.....	106
BAB 5 PENGUJIAN	107

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	122
6.1 Kesimpulan	122
6.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	123



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Pembelian Stok	13
Gambar 3.2 Flowchart Proses Bisnis Penjualan	15
Gambar 3.3 ERD Toko Sepatu B.....	16
Gambar 3.4 Use Case Sistem Informasi	21
Gambar 3.5 Use Case Manage Report	22
Gambar 3.6 Use Case Manage Order.....	22
Gambar 3.7 Use Case Manage Product.....	23
Gambar 3.8 Use Case Manage Category	23
Gambar 3.9 Use Case Manage Brand	24
Gambar 3.10 Use Case Manage Supplier	24
Gambar 3.11 Use Case Manage Customer	25
Gambar 3.12 Use Case Manage Purchase.....	25
Gambar 3.13 Use Case Manage Retur	26
Gambar 3.14 Use Case Manage Admin.....	26
Gambar 3.15 Use Case Manage Account	27
Gambar 3.16 Activity Diagram Report.....	27
Gambar 3.17 Activity Diagram Purchase Report	28
Gambar 3.18 Activity Diagram Sales Report	29
Gambar 3.19 Activity Diagram Stock Report.....	29
Gambar 3.20 Activity Diagram Order Report.....	30
Gambar 3.21 Activity Diagram Manage Order.....	31
Gambar 3.22 Activity Diagram Manage Product	32
Gambar 3.23 Activity Diagram Add Product	33
Gambar 3.24 Activity Diagram Manage Category	34
Gambar 3.25 Activity Diagram Add Category	34
Gambar 3.26 Activity Diagram Manage Brand	35
Gambar 3.27 Activity Diagram Add Brand	36
Gambar 3.28 Activity Diagram Manage Supplier	37
Gambar 3.29 Activity Diagram Add Supplier	38
Gambar 3.30 Activity Diagram Manage Customer	38
Gambar 3.31 Activity Diagram Manage Purchase	39

Gambar 3.32 Activity Diagram Add Purchase	40
Gambar 3.33 Activity Diagram Manage Retur	41
Gambar 3.34 Activity Diagram Add Retur	42
Gambar 3.35 Activity Diagram Manage Admin.....	43
Gambar 3.36 Activity Diagram Add Admin.....	44
Gambar 3.37 Activity Diagram My Account.....	44
Gambar 3.38 Activity Diagram Edit Account.....	45
Gambar 3.39 Activity Diagram Change Password	45
Gambar 3.40 Activity Diagram Purchase History	46
Gambar 3.41 Activity Diagram Track Order	47
Gambar 3.42 Activity Diagram Cart.....	48
Gambar 3.43 Class Diagram	48
Gambar 3.44 <i>Class</i> Diagram Admin.....	49
Gambar 3.45 <i>Class</i> Diagram Barang	50
Gambar 3.46 <i>Class</i> Diagram <i>Brand</i>	51
Gambar 3.47 Class Diagram Cart	51
Gambar 3.48 Class Diagram Cart Pembelian	52
Gambar 3.49 Class Diagram Customer.....	53
Gambar 3.50 Class Diagram Detail Barang.....	54
Gambar 3.51 Class Diagram Detail Cart	54
Gambar 3.52 Class Diagram Detail Gambar	55
Gambar 3.53 Class Diagram Detail Order	55
Gambar 3.54 Class Diagram Detail Pembelian	56
Gambar 3.55 Class Diagram Detail Wishlist	56
Gambar 3.56 Class Diagram Kategori	57
Gambar 3.57 Class Diagram Konfirmasi Pembayaran	57
Gambar 3.58 Class Diagram Ongkir.....	58
Gambar 3.59 Class Diagram Order.....	59
Gambar 3.60 Class Diagram Pembelian	60
Gambar 3.61 Class Diagram Retur Pembelian	61
Gambar 3.62 Class Diagram Size	61
Gambar 3.63 Class Diagram Supplier.....	62

Gambar 3.64 Class Diagram Wishlist.....	62
Gambar 3.65 Tampilan Homepage Situs Toko Sepatu B	63
Gambar 3.66 Tampilan Signup Pelanggan.....	64
Gambar 3.67 Tampilan Login Pelanggan	65
Gambar 3.68 Tampilan Homepage Setelah Login	66
Gambar 3.69 Tampilan Profil Saya.....	67
Gambar 3.70 Tampilan Pesanan Saya.....	68
Gambar 3.71 Tampilan Bantuan	69
Gambar 3.72 Tampilan Detail Produk	70
Gambar 3.73 Tampilan Troli Belanja	71
Gambar 3.74 Tampilan Detail Pembayaran	72
Gambar 3.75 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	73
Gambar 3.76 Tampilan Admin Login.....	74
Gambar 3.77 Tampilan Admin Panel Home.....	75
Gambar 3.78 Tampilan Admin Panel Customer	76
Gambar 3.79 Tampilan admin panel customer detail	77
Gambar 3.80 Tampilan Admin Panel Order	78
Gambar 3.81 Tampilan Admin Panel Detail Order	79
Gambar 3.82 Tampilan Admin Panel Product	80
Gambar 3.83 Tampilan Admin Panel Detail Product	81
Gambar 3.84 Tampilan Admin Panel Add New Product.....	82
Gambar 4.1 Tampilan <i>Homepage</i>	83
Gambar 4.2 Tampilan <i>Login</i>	84
Gambar 4.3 Tampilan Lupa Password	84
Gambar 4.4 Tampilan Register	85
Gambar 4.5 Tampilan My Account	85
Gambar 4.6 Tampilan Edit Profile	86
Gambar 4.7 Tampilan Wishlist	86
Gambar 4.8 Tampilan Change Password	87
Gambar 4.9 Tampilan Track Order	87
Gambar 4.10 Tampilan Kategori Pria	88
Gambar 4.11 Tampilan Kategori Wanita	88

Gambar 4.12 Tampilan Deliver to My Address.....	89
Gambar 4.13 Tampilan Deliver to New Address.....	90
Gambar 4.14 Tampilan Cart.....	91
Gambar 4.15 Tampilan Login Admin.....	91
Gambar 4.16 Tampilan Admin	92
Gambar 4.17 Tampilan Manage Report.....	92
Gambar 4.18 Tampilan Manage Order	93
Gambar 4.19 Tampilan Pending Order	93
Gambar 4.20 Tampilan Detail Order	94
Gambar 4.21 Tampilan On Process Order	94
Gambar 4.22 Tampilan On Delivery Order	94
Gambar 4.23 Tampilan Manage Product	95
Gambar 4.24 Tampilan Tambah Produk.....	95
Gambar 4.25 Tampilan View Stock.....	96
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Gambar.....	96
Gambar 4.27 Tampilan Edit Detail Product.....	97
Gambar 4.28 Tampilan Manage Category	97
Gambar 4.29 Tampilan Edit Category	97
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Kategori	98
Gambar 4.31 Tampilan Manage Brand.....	98
Gambar 4.32 Tampilan Edit Brand	98
Gambar 4.33 Tampilan Tambah Merk.....	99
Gambar 4.34 Tampilan Manage Supplier	99
Gambar 4.35 Tampilan Edit Supplier	100
Gambar 4.36 Tampilan Tambah Supplier.....	100
Gambar 4.37 Tampilan Manage Customer	100
Gambar 4.38 Tampilan Manage Purchase	101
Gambar 4.39 Tampilan Detail Pembelian.....	101
Gambar 4.40 Tampilan Tambah Pembelian.....	102
Gambar 4.41 Tampilan Tambah Detail Pembelian.....	102
Gambar 4.42 Tampilan Manage Retur	102
Gambar 4.43 Tampilan Ubah Retur	103

Gambar 4.44 Tampilan Tambah Retur.....	103
Gambar 4.45 Tampilan Manage Admin.....	104
Gambar 4.46 Tampilan Tambah Admin	104
Gambar 4.47 Tampilan Report Penjualan Produk	104
Gambar 4.48 Tampilan Report Pembelian.....	105
Gambar 4.49 Tampilan Report Stok Produk.....	105
Gambar 4.50 Tampilan Report Order	106
Gambar 4.51 Tampilan Report Retur.....	106



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Barang	17
Tabel 3.2 Tabel Order	17
Tabel 3.3 Tabel Admin	18
Tabel 3.4 Tabel Pembelian.....	18
Tabel 3.5 Tabel Supplier	18
Tabel 3.6 Tabel Detail Barang	18
Tabel 3.7 Tabel Detail Gambar	18
Tabel 3.8 Tabel Detail Order	19
Tabel 3.9 Tabel Detail Pembelian.....	19
Tabel 3.10 Tabel Detail Wishlist	19
Tabel 3.11 Tabel Detail Cart.....	19
Tabel 3.12 Tabel Retur Pembelian.....	19
Tabel 3.13 Tabel Ongkir	20
Tabel 3.14 Tabel Kategori.....	20
Tabel 3.15 Tabel Brand.....	20
Tabel 3.16 Tabel Cart.....	20
Tabel 3.17 Tabel Cart Pembelian.....	20
Tabel 3.18 Tabel Size.....	21
Tabel 3.19 Tabel Wishlist	21
Tabel 5.1 Hasil Uji Coba Menu Register	107
Tabel 5.2 Hasil Uji Coba Menu Login.....	107
Tabel 5.3 Hasil Uji Coba Menu <i>Wishlist</i>	107
Tabel 5.4 Hasil Uji Coba Menu <i>Cart</i>	108
Tabel 5.5 Hasil Uji Coba Menu My Account	108
Tabel 5.6 Hasil Uji Coba Menu Edit Account	109
Tabel 5.7 Hasil Uji Coba Menu Ubah <i>Password</i>	109
Tabel 5.8 Hasil Uji Coba Menu Edit Wishlist	109
Tabel 5.9 Hasil Uji Coba Menu Purchase History	109
Tabel 5.10 Hasil Uji Coba Menu Track Order.....	110
Tabel 5.11 Hasil Uji Coba Halaman Lupa <i>Password</i>	110

Tabel 5.12 Hasil Uji Coba Halaman Detail Produk.....	110
Tabel 5.13 Hasil Uji Coba Halaman Add Admin	111
Tabel 5.14 Hasil Uji Coba Halaman Login Admin.....	111
Tabel 5.15 Hasil Uji Coba Halaman <i>Report</i>	111
Tabel 5.16 Hasil Uji Coba Menu <i>Purchase Report</i>	112
Tabel 5.17 Hasil Uji Coba Menu <i>Sales Report</i>	112
Tabel 5.18 Hasil Uji Coba Menu <i>Stock Report</i>	112
Tabel 5.19 Hasil Uji Coba Menu <i>Order Report</i>	112
Tabel 5.20 Hasil Uji Coba Menu <i>Retur Report</i>	113
Tabel 5.21 Hasil Uji Coba Halaman Manage Order	113
Tabel 5.22 Hasil Uji Coba Menu All Order	113
Tabel 5.23 Hasil Uji Coba Menu Pending Order	113
Tabel 5.24 Hasil Uji Coba Menu On Process Order	114
Tabel 5.25 Hasil Uji Coba Menu On Delivery Order	114
Tabel 5.26 Hasil Uji Coba Halaman Manage Product	114
Tabel 5.27 Hasil Uji Coba Halaman <i>Add Product</i>	115
Tabel 5.28 Hasil Uji Coba Halaman <i>View Stock</i>	115
Tabel 5.29 Hasil Uji Coba Halaman Manage Category	115
Tabel 5.30 Hasil Uji Coba Halaman Add Category	116
Tabel 5.31 Hasil Uji Coba Halaman Manage Brand.....	116
Tabel 5.32 Hasil Uji Coba Halaman Add Brand.....	116
Tabel 5.33 Hasil Uji Coba Halaman Manage Supplier.....	117
Tabel 5.34 Hasil Uji Coba Halaman Add Supplier.....	117
Tabel 5.35 Hasil Uji Coba Halaman <i>Manage Customer</i>	118
Tabel 5.36 Hasil Uji Coba Halaman <i>Manage Purchase</i>	118
Tabel 5.37 Hasil Uji Coba Add Purchase	118
Tabel 5.38 Hasil Uji Coba Halaman Add Detail Purchase	119
Tabel 5.39 Hasil Uji Coba Halaman Manage Retur	119
Tabel 5.40 Hasil Uji Coba Halaman Change Retur	119
Tabel 5.41 Hasil Uji Coba Halaman Add Retur	120
Tabel 5.42 Hasil Uji Coba Halaman Manage Admin	120
Tabel 5.43 Hasil Uji Coba Halaman Change Admin.....	120

Tabel 5.44 Hasil Uji Coba Halaman Add Admin	120
---	-----



DAFTAR SINGKATAN

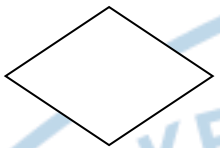
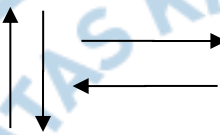
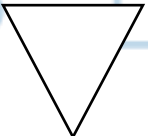
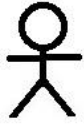
ERD	Entity Relationship Diagram
UML	Unified Modelling Language
DFD	Data Flow Diagram
SQL	Structured Query Language
PHP	Hypertext Preprocessor
HTML	Hyper Text Markup Language
CRM	Customer Relationship Management



DAFTAR ISTILAH

Customer Relationship Management	Sebuah sistem informasi yang terintegrasi yang digunakan untuk merencanakan, menjadwalkan, dan mengendalikan aktivitas-aktivitas prapenjualan dan pascapenjualan dalam sebuah perusahaan.
Hypertext Preprocessor	Bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML.
Structured Query Language	Sebuah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional.
Entity Relationship Diagram	Suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.
Data Flow Diagram	Suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas.
Hyper Text Markup Language	Sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet.
Affinity	Sebuah teknik analisis data yang menemukan hubungan di antara kegiatan yang dilakukan oleh individu atau kelompok tertentu dan informasi tentang kegiatan mereka dapat direkam.

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminal	Simbol untuk permulaan dan akhir dari sebuah program.
Flowchart		Manual Operation	Simbol pengolahan secara manual atau tidak dilakukan oleh komputer.
Flowchart		Decision	Simbol kondisi yang menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban.
Flowchart		Arus / Flow	Simbol untuk menunjukkan arus dari sebuah proses.
Flowchart		Arsip	Simbol untuk menunjukan bahwa data akan disimpan secara sementara.
Use Case		Actor	Menspesifikasikan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i>
Use Case		Association	Apa yang menghubungkan satu objek dengan objek lainnya.
Use Case		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem dan menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi aktor.

Referensi :

Notasi/lambang Flowchart [1]

Notasi/lambang ERD [2]

Notasi/lambang Use Case [1]