

ABSTRAK

Toko Sembako Akun merupakan sebuah toko yang menjual keperluan sehari-hari, seperti makanan pokok dan sekunder. Sampai saat ini Toko Sembako Akun ini masih menggunakan sistem manual dalam proses penginputan barang, penjualan barang dan pembelian barang. Pemilik toko ini ingin agar barangnya dapat dijual secara online agar bisa mengikuti jaman sekarang ini yang serba online dan sistem menggunakan database sebagai media penyimpanan dan pengambilan data, aplikasi yang digunakan adalah MySQL, PHP dan html. Pemilik toko juga ingin ada laporan penjualan dari barang yang dijual di website e-commerce dan laporan pembelian. Sistem ini digunakan untuk customer mudah dalam melakukan transaksi.

Kata kunci: Penjualan, Pembelian, Sembako, E-Commerce, Delivery Order



ABSTRACT

The Sembako Shop Account is a shop that sells daily necessities, such as staple and secondary food. Until now Sembako Shop This account still uses manual systems in the process of inputting goods, selling goods and purchasing goods. This shop owner wants the items to be sold online in order to keep up with today's online and system use databases as storage and retrieval media, the applications used are MySql, PHP and html. Store owners also want sales reports of items sold on e-commerce websites and purchase reports. This system is used for easy customers in making transactions.

Sales, Purchases, Food, E-Commerce, Delivery Orders



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xix
DAFTAR SINGKATAN	xxii
DAFTAR ISTILAH	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 Informasi	5
2.3 Sistem Informasi	5
2.4 E-commerce	6

2.5 Internet	6
2.6 Website	7
2.7 Web Server.....	7
2.8 HTML	8
2.9 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	8
2.10 MySQL.....	8
2.11 Database	9
2.12 <i>JavaScript</i>	9
2.13 <i>Ajax</i>	10
2.14 XAMPP.....	10
2.15 Flowchart (Bagan Alir)	10
2.16 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	11
2.17 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	11
2.17.1 Use Case Diagram.....	11
2.17.2 Activity Diagram.....	11
2.17.3 Class Diagram	11
2.17.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	12
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	13
3.1 Flowchart.....	13
3.1.1 Proses Penjualan Barang	13
3.1.2 Proses Pembelian Barang.....	15
3.1.3 Proses Pengiriman Barang	17
3.2 Entity Relation Diagram (ERD).....	19
3.3 ER to Tabel	22
3.4 UML.....	24
3.4.1 Use Case Kelola Login.....	26

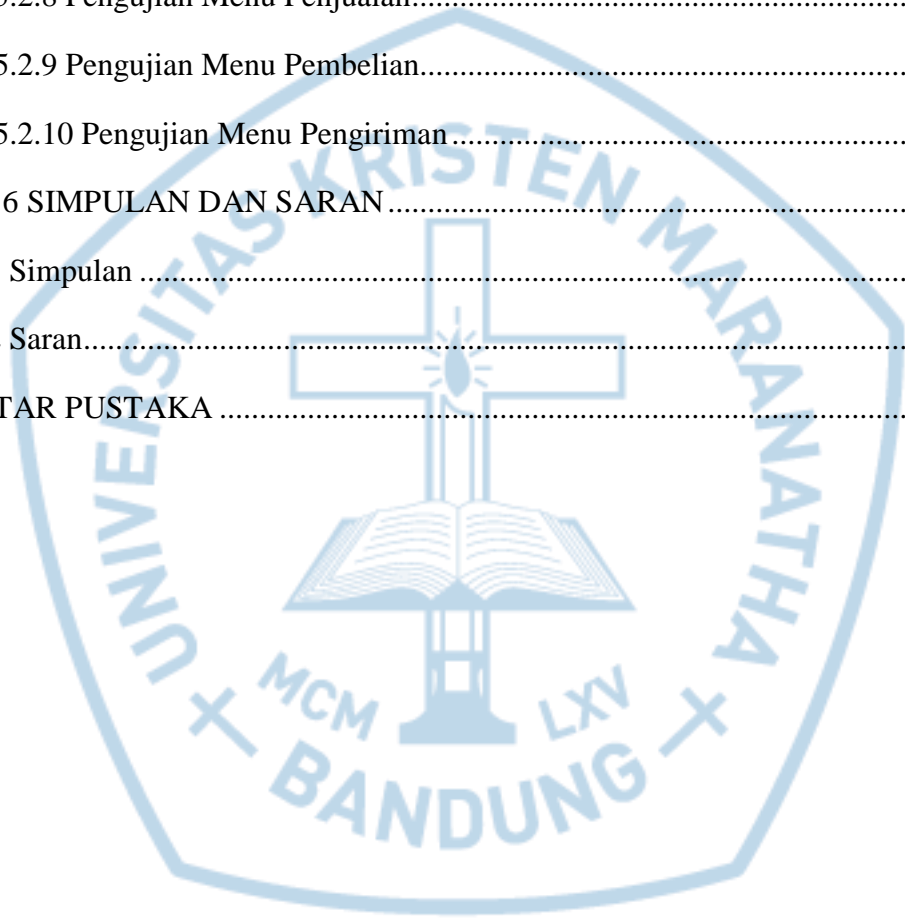
3.4.2 Use Case Kelola User.....	26
3.4.3 Use Case Kelola Penjualan	27
3.4.4 Use Case Kelola Barang.....	28
3.4.5 Use Case Kelola Supplier.....	28
3.4.6 Use Case Kelola Pembelian	29
3.4.7 Use Case Kelola Pengiriman.....	30
3.4.8 Use Case Kelola Transaksi.....	30
3.5 Activity Diagram.....	31
3.5.1 Activity Diagram Login	32
3.5.2 Activity Diagram User	33
3.5.3 Activity Diagram Penjualan.....	34
3.5.4 Activity Diagram Barang	36
3.5.5 Activity Diagram Supplier	38
3.5.6 Activity Diagram Pembelian.....	40
3.5.7 Activity Diagram Pengiriman	41
3.5.8 Activity Diagram Transaksi	43
3.6 Rancangan Antarmuka.....	44
3.6.1 Tampilan User Customer	44
3.6.1.1 Tampilan Login.....	44
3.6.1.2 Tampilan Register	45
3.6.1.3 Tampilan Utama.....	46
3.6.1.4 Tampilan Item	47
3.6.1.5 Tampilan Help.....	48
3.6.2 Tampilan User Admin.....	48
3.6.2.1 Tampilan Dashboard	49
3.6.2.2 Tampilan Data Barang	49

3.6.2.3 Tampilan Tambah Barang.....	50
3.6.2.4 Tampilan Edit Barang	51
3.6.2.5 Tampilan Data Supplier	51
3.6.2.6 Tampilan Tambah Supplier.....	52
3.6.2.7 Tampilan Edit Supplier	53
3.6.2.8 Tampilan Penjualan.....	53
3.6.2.9 Tampilan Lihat Penjualan	54
3.6.2.10 Tampilan Pembelian.....	55
3.6.2.11 Tampilan Lihat Pembelian	55
3.6.2.12 Tampilan Kelola User	56
3.6.2.13 Tampilan Edit User	57
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	58
4.1 Tampilan Customer.....	58
4.1.1 Tampilan Login.....	58
4.1.2 Tampilan Registrasi	59
4.1.3 Tampilan Menu Home	59
4.1.4 Tampilan Menu Produk.....	60
4.1.5 Tampilan Menu Shop Page.....	60
4.1.6 Tampilan Menu Cart	61
4.1.7 Tampilan Menu Checkout.....	61
4.1.8 Tampilan Menu Daftar Transaksi	62
4.1.9 Tampilan Menu My Account	63
4.1.10 Tampilan Menu Edit My Account	63
4.1.11 Tampilan Pembelian Barang	64
4.1.11.1 Tampilan Shop Produk.....	65
4.1.11.2 Tampilan Halaman Cart	65

4.1.11.3 Tampilan Halaman Checkout	66
4.1.11.4 Tampilan Halaman Pembayaran	67
4.1.11.5 Tampilan Email Pembayaran	67
4.1.11.6 Tampilan Bukti Pembelian.....	68
4.1.11.7 Tampilan Daftar Transaksi.....	68
4.1.11.8 Tampilan Upload Bukti Pembayaran	69
4.1.11.9 Tampilan Email Konfirmasi Pembayaran	70
4.1.11.10 Tampilan Daftar Transaksi Status Pembayaran Lunas	70
4.1.11.11 Tampilan Email Pengiriman Barang.....	71
4.1.11.12 Tampilan Daftar Transaksi Pembayaran Dikirim	71
4.1.11.13 Tampilan Email Transaksi Selesai	72
4.1.11.14 Tampilan Daftar Transaksi Selesai	72
4.2 Tampilan Admin	73
4.2.1 Tampilan Dashboard Admin	73
4.2.2 Tampilan User Profile	74
4.2.2.1 Tampilan Edit User Profile	74
4.2.2.2 Tampilan Search User Profile	75
4.2.2.3 Tampilan Tambah User Profile.....	75
4.2.3 Tampilan Kategori	76
4.2.3.1 Tampilan Edit Kategori.....	76
4.2.3.2 Tampilan Search Kategori.....	77
4.2.3.3 Tampilan Tambah Kategori	77
4.2.4 Tampilan Merek.....	78
4.2.4.1 Tampilan Edit Merek	78
4.2.4.2 Tampilan Search Merek	79
4.2.4.3 Tampilan Tambah Merek.....	79

4.2.5 Tampilan Produk.....	80
4.2.5.1 Tampilan Edit Produk	80
4.2.5.2 Tampilan Search Produk	81
4.2.5.3 Tampilan Tambah Produk.....	81
4.2.6 Tampilan Supplier	82
4.2.6.1 Tampilan Edit Supplier	82
4.2.6.2 Tampilan Search Supplier	83
4.2.6.3 Tampilan Tambah Supplier.....	83
4.2.7 Tampilan Transaksi.....	84
4.2.7.1 Tampilan Edit Transaksi	84
4.2.7.2 Tampilan Search Transaksi	85
4.2.8 Tampilan Penjualan.....	85
4.2.8.1 Tampilan Laporan Penjualan	86
4.2.9 Tampilan Pembelian.....	86
4.2.9.1 Tampilan Search Pembelian.....	87
4.2.9.2 Tampilan Tambah Pembelian	87
4.2.9.3 Tampilan Laporan Pembelian	88
4.2.10 Tampilan Pengiriman.....	89
BAB 5 PENGUJIAN.....	90
5.1 Pengujian Halaman Customer.....	90
5.1.1 Pengujian Halaman Login Customer	90
5.1.2 Pengujian Halaman Register	90
5.1.3 Pengujian Halaman Menu Home	91
5.1.4 Pengujian Halaman Shop Page	91
5.2 Pengujian Halaman Admin	92
5.2.1 Pengujian Login Dashboard.....	92

5.2.2 Pengujian Menu User Profile	93
5.2.3 Pengujian Menu Kategori	94
5.2.4 Pengujian Menu Merek	95
5.2.5 Pengujian Menu Produk	96
5.2.6 Pengujian Menu Supplier	97
5.2.7 Pengujian Menu Transaksi	97
5.2.8 Pengujian Menu Penjualan	98
5.2.9 Pengujian Menu Pembelian	98
5.2.10 Pengujian Menu Pengiriman	99
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	100
6.1 Simpulan	100
6.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Penjualan Barang	14
Gambar 3.2 Proses Pembelian Barang	16
Gambar 3.3 Proses Pengiriman Barang	18
Gambar 3.4 ERD	21
Gambar 3.5 Use Case Sistem	25
Gambar 3.6 Use Case Kelola Login	26
Gambar 3.7 Use Case Kelola User	26
Gambar 3.8 Use Case Kelola Penjualan	27
Gambar 3.9 Use Case Kelola Barang	28
Gambar 3.10 Case Kelola Supplier	28
Gambar 3.11 Use Case Kelola Pembelian	29
Gambar 3.12 Use Case Kelola Pengiriman	30
Gambar 3.13 Use Case Kelola Transaksi	30
Gambar 3.14 Activity Diagram Login	32
Gambar 3.15 Activity Diagram User	33
Gambar 3.16 Activity Diagram Penjualan	34
Gambar 3.17 Activity Diagram Barang	36
Gambar 3.18 Activity Diagram Supplier	38
Gambar 3.19 Activity Diagram Pembelian Barang	40
Gambar 3.20 Activity Diagram Pengiriman	41
Gambar 3.21 Activity Diagram Transaksi	43
Gambar 3.22 Tampilan Login	44
Gambar 3.23 Tampilan Register	45
Gambar 3.24 Tampilan Utama	46
Gambar 3.25 Tampilan Item	47
Gambar 3.26 Tampilan Help	48
Gambar 3.27 Tampilan Dashboard	49
Gambar 3.28 Tampilan Data Barang	49
Gambar 3.29 Tampilan Tambah Barang	50
Gambar 3.30 Tampilan Edit Barang	51

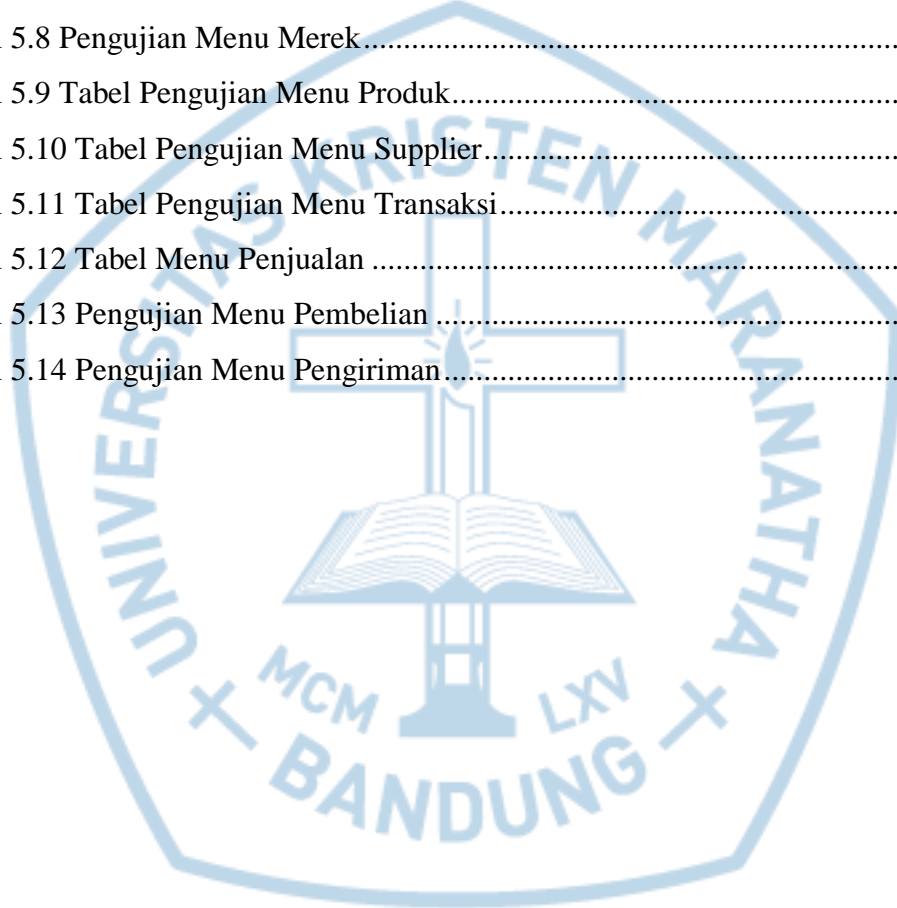
Gambar 3.31 Tampilan Data Supplier	51
Gambar 3.32 Tampilan Tambah Supplier	52
Gambar 3.33 Tampilan Edit Supplier	53
Gambar 3.34 Tampilan Penjualan.....	53
Gambar 3.35 Tampilan Lihat Penjualan	54
Gambar 3.36 Tampilan Pembelian.....	55
Gambar 3.37 Tampilan Lihat Pembelian	55
Gambar 3.38 Tampilan Kelola User	56
Gambar 3.39 Tampilan Edit User	57
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Login Customer	58
Gambar 4.41 Tampilan Registrasi.....	59
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Menu Home	59
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Menu Produk	60
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Menu Shop Page.....	60
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Menu Cart.....	61
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Menu Checkout	61
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Menu Daftar Transaksi	62
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Menu My Account.....	63
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Menu Edit My Account	63
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Pembelian Barang.....	64
Gambar 4.51 Tampilan Shop Produk.....	65
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Cart	65
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Checkout.....	66
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Pembayaran	67
Gambar 4.55 Tampilan Email Pembayaran	67
Gambar 4.56 Tampilan Bukti Pembelian.....	68
Gambar 4.57 Tampilan Daftar Transaksi.....	68
Gambar 4.58 Tampilan Upload Bukti Pembayaran	69
Gambar 4.59 Tampilan Email Konfirmasi Pembayaran	70
Gambar 4.60 Tampilan Daftar Transaksi Status Pembayaran Lunas	70
Gambar 4.61 Tampilan Email Pengiriman Barang	71
Gambar 4.62 Tampilan Daftar Transaksi Pembayaran Dikirim	71

Gambar 4.63 Tampilan Email Transaksi Selesai	72
Gambar 4.64 Tampilan Daftar Transaksi Selesai	72
Gambar 4.65 Tampilan Dashboard Admin	73
Gambar 4.66 Tampilan User Profile	74
Gambar 4.67 Tampilan Edit User Profile	74
Gambar 4.68 Tampilan Search User Profile	75
Gambar 4.69 Tampilan Tambah User Profile	75
Gambar 4.70 Tampilan Kategori.....	76
Gambar 4.71 Tampilan Edit Kategori.....	76
Gambar 4.72 Tampilan Search Kategori.....	77
Gambar 4.73 Tampilan Tambah Kategori	77
Gambar 4.74 Tampilan Merek	78
Gambar 4.75 Tampilan Edit Merek	78
Gambar 4.76 Tampilan Search Merek	79
Gambar 4.77 Tampilan Tambah Merek.....	79
Gambar 4.78 Tampilan Produk.....	80
Gambar 4.79 Tampilan Edit Produk	80
Gambar 4.80 Tampilan Search Produk	81
Gambar 4.81 Tampilan Tambah Produk.....	81
Gambar 4.82 Tampilan Supplier	82
Gambar 4.83 Tampilan Edit Supplier	82
Gambar 4.84 Tampilan Search Supplier	83
Gambar 4.85 Tampilan Tambah Supplier.....	83
Gambar 4.86 Tampilan Transaksi.....	84
Gambar 4.87 Tampilan Edit Transaksi	84
Gambar 4.88 Tampilan Search Transaksi	85
Gambar 4.89 Tampilan Penjualan.....	85
Gambar 4.90 Tampilan Laporan Penjualan	86
Gambar 4.91 Tampilan Pembelian.....	86
Gambar 4.92 Tampilan Search Pembelian.....	87
Gambar 4.93 Tampilan Tambah Pembelian.....	87
Gambar 4.94 Tampilan Laporan Pembelian	88


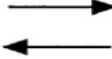

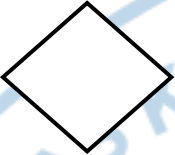










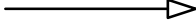


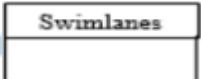







DAFTAR TABEL



Tabel 5.1 Tabel Pengujian Halaman Login Customer	90
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Halaman Register	91
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Halaman Menu Home	91
Tabel 5.4 Tabel Pengujian Halaman Shop Page	92
Tabel 5.5 Pengujian Login Dashboard	92
Tabel 5.6 Tabel Pengujian Menu User Profile	93
Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menu Kategori	94
Tabel 5.8 Pengujian Menu Merek	95
Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menu Produk	96
Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menu Supplier	97
Tabel 5.11 Tabel Pengujian Menu Transaksi	98
Tabel 5.12 Tabel Menu Penjualan	98
Tabel 5.13 Pengujian Menu Pembelian	99
Tabel 5.14 Pengujian Menu Pengiriman	99



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Permulaan/akhir program
Flowchart		Arah Proses	Arah aliran program
Flowchart		<i>Process</i>	Proses perhitungan/proses pengolahan data
Flowchart		<i>Decision</i>	Perbandingan, pernyataan, penyelesaian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
Flowchart		<i>Document</i>	Proses yang menyatakan <i>input</i> berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau <i>output</i> dicetak pada kertas
Flowchart		<i>Manual Operator</i>	Pengelolaan yang tidak dilakukan oleh komputer
ERD		Entitas	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Atribut	Mendesripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)
ERD		Garis	Penghubung antara relasi dan entitas atau entitas dengan atribut
UML		Aktor	Menunjukkan user yang akan berinteraksi dengan sistem

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML		Use Case	Menunjukkan proses yang terjadi didalam sistem
UML		Undirectional Association	Menunjukkan hubungan antara actor dengan use case atau hubungan antar use case
Activity		Initial	Menunjukkan awal dari suatu aktivitas pada diagram
Activity		Final	Menunjukkan akhir dari suatu aktivitas pada diagram
Activity		Swimlanes	Menunjukkan siapa saja yang terlibat pada aktivitas diagram
Activity		Activity	Menunjukkan aktivitas apa saja yang terjadi dalam diagram
Activity		Decision	Menunjukkan pengecekan terhadap suatu kondisi
Class		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor)
Class		Nary Association	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek
Class		Class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
Class		Collaboration	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan system yang menghasilkan sesuatu yang terukur bagi aktor
Class		Realization	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Class		Depedency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
Class		Association	Apa yang menghubungkan objek satu dengan objek lainnya

Referensi:

Notasi/ Lambang Flowchart dari Kusrini [1]

Notasi/ Lambang ERD dari Vebry Exa [1]

Notasi/ Lambang UML dari Hendri [2]

Notasi/ Lambang Class dari Hendri [2]



DAFTAR SINGKATAN

CSS	Cascoding Style Sheet
PHP	Hypertext Preprocessor
HTML	Hypertext Markup <i>Language</i>
SI	Sistem Informasi
UML	Unified Modelling Language
SQL	Structured <i>Query Language</i>
ERD	Entity Relationship Diagram
MMJar	Multi Media Jaringan
RPL	Rekayasa Perangkat Lunak
SI	Sistem <i>Informasi</i>
UML	Unified Modelling Language



DAFTAR ISTILAH

<i>Admin</i>	Orang-orang yang mengurus hal-hal yang bersifat <i>administrasi</i>
<i>Entity Relationship Diagram</i>	Diagram relasi
<i>Flowchart</i>	Bagan Alir
<i>Hardware</i>	Perangkat keras
<i>Input</i>	Masukkan
<i>Login</i>	Proses untuk mengakses computer dengan memasukkan identitas dari akun pengguna dan kata sandi untuk mendapatkan hak akses menggunakan computer.
<i>Manual</i>	Dilakukan dengan tangan
<i>Ouput</i>	Keluaran
<i>Software</i>	Perangkat lunak
<i>User</i>	Pelanggan
<i>Supplier</i>	Penyedia barang

