

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	
PERSEMBAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI ...	Error! Bookmark not defined.
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	PENDAHULUAN..... 1
	1.1. Latar Belakang Masalah..... 1
	1.2. Identifikasi Masalah 2
	1.3. Perumusan Masalah..... 3
	1.4. Maksud dan Tujuan..... 3
	1.5. Metode Penelitian..... 4
	1.3.1. Teknik Pengumpulan Data..... 4
	A. Observasi..... 4
	B. Wawancara 4
	C. Studi Pustaka 4
	1.6. Metode Pengembangan Sistem 4
	A. Analisa Kebutuhan Sistem 4
	B. Desain..... 5
	C. <i>Code Generation</i> 5
	D. <i>Testing</i> 5
	E. <i>Support</i> 5
BAB II	LANDASAN TEORI 7
	2.1. Tinjauan Pustaka 7
	2.2. Penelitian Terkait 14
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN 17
	3.1. Sejarah Perusahaan..... 17
	3.1.1. Sejarah Perusahaan..... 17
	3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi 18
	3.2. Proses Bisnis Sistem..... 19
	3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan 22
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN..... 24
	4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i> 24
	4.2 Desain..... 38
	4.2.1. <i>Database</i> 38
	4.2.2. <i>Software Architecture</i> 45
	4.2.3. <i>User Interface</i> 47

	4.3. <i>Code Generation</i>	51
	4.4. <i>Testing</i>	90
	4.5. <i>Support</i>	106
	4.5.1. Publikasi Web	106
	4.5.2. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	106
	4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	107
BAB V	PENUTUP	107
	5.1. Kesimpulan	107
	5.2. Saran	108

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

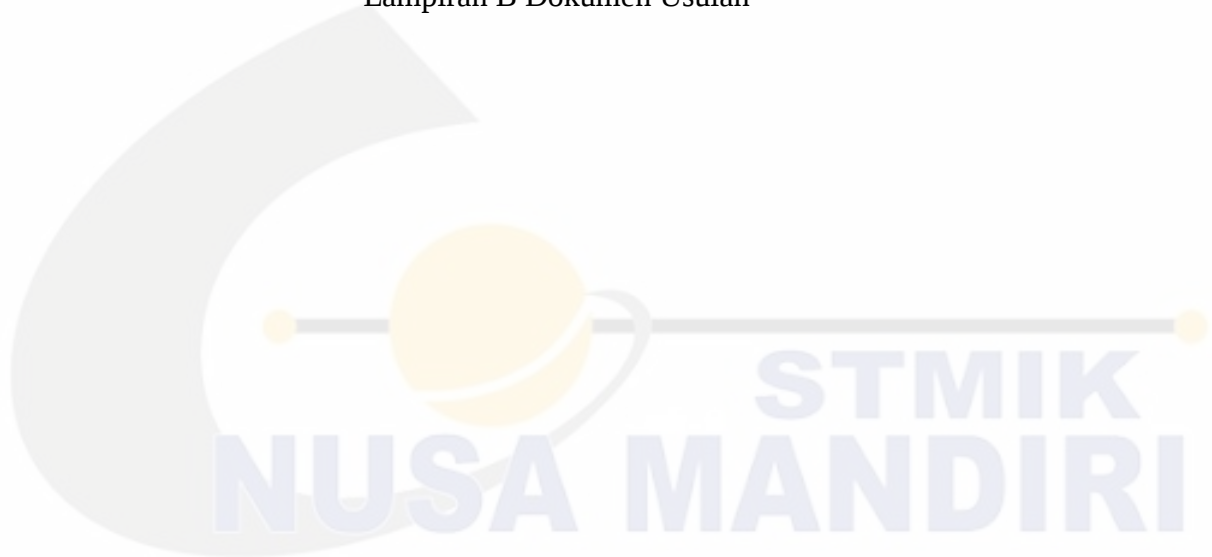
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A Dokumen Sistem Berjalan

Lampiran B Dokumen Usulan



DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Unified Modelling Language (UML)*

a. *Activity Diagram*



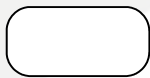
START POINT

Menandakan aliran kerja berawal.



END POINT

Menandakan aliran kerja berakhir.



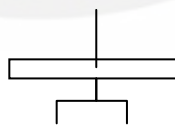
ACTIVITY

Menyatakan suatu kegiatan yang terjadi.



STATE TRANSITION

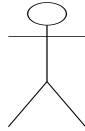
Menambah transisi dari suatu aktivitas ke aktivitas yang lainnya.



JOIN

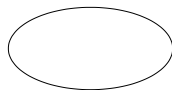
JOIN tidak selalu dibutuhkan kecuali lebih dari satu aktivitas

b. Use Case Diagram



ACTOR

Simbol yang menggambarkan pihak yang berhubungan dengan sistem baik itu merupakan pengguna atau sistem lainnya yang berada dari sistem yang sedang dibahas.



USE CASE

Simbol yang menggambarkan suatu kegiatan (aktivitas) yang terjadi pada sistem.



RELATIONSHIP

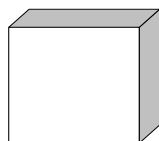
Simbol yang menghubungkan keterkaitan antara *Actor* dengan *Use Case*.



COMMENT

Simbol yang menyatakan tingkatan pada *Use Case*

c. Deployment Diagram



NODE

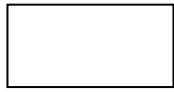
Menggambarkan suatu aplikasi.



CONNECTION

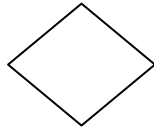
Menambahkan penghubung antar komponen dalam diagram.

2. *Entity Relationship Diagram (ERD)*



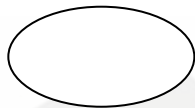
ENTITAS

Adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.



RELASI

Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



ATRIBUT

Berfungsi mendeskripsikan karakter dari entitas. Atribut yang berfungsi sebagai *key* diberi garis bawah.



GARIS

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

STMIK
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Model Prototipe	9
Gambar III.1 Struktur Organisasi CV Aquama Jaya	18
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Barang dengan Metode Pembayaran <i>Cash</i> pada CV Aquama Jaya	20
Gambar III.3 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Barang dengan Metode Pembayaran Tempo pada CV Aquama Jaya.....	21
Gambar IV.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Penjualan Barang Pada CV Aquama Jaya	25
Gambar IV.2 <i>Activity Diagram</i> Halaman Login Admin/Bagian Gudang/Direktur ...	28
Gambar IV.3 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Barang.....	29
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Pelanggan.....	30
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data User.....	31
Gambar IV.6 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Transaksi Penjualan	32
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Laporan	33
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Bagian Gudang Mengelola Barang	34
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Bagian Gudang Mencetak Invoice Penjualan	35
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Direktur Mencetak Laporan	36
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram Logout</i> Admin/Bagian Gudang/Direktur.....	37
Gambar IV.12 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
Gambar IV.13 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	39
Gambar IV.14 <i>Diagram Deployment</i>	45
Gambar IV.15 <i>Diagram Komponen</i>	46
Gambar IV.16 Tampilan <i>Home</i> Halaman Admin	47
Gambar IV.17 Tampilan Data Pelanggan	47
Gambar IV.18 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Pelanggan	48
Gambar IV.19 Tampilan Data Barang	48
Gambar IV.20 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Barang	49
Gambar IV.21 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Penjualan Barang.....	49
Gambar IV.22 Tampilan Data <i>User</i>	50
Gambar IV.23 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data <i>User</i>	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Definisi Aktor	26
Tabel IV.2 Definisi <i>Use Case</i>	26
Tabel IV.3 Spesifikasi Tabel <i>User</i>	40
Tabel IV.4 Spesifikasi Tabel Barang	41
Tabel IV.5 Spesifikasi Tabel Pelanggan	42
Tabel IV.6 Spesifikasi Tabel Penjualan	43
Tabel IV. 7 Spesifikasi Tabel Detail Penjualan	44
Tabel IV. 8 Spesifikasi Tabel Kategori Barang	44
Tabel IV.9 Pengujian Pada <i>Form Login</i>	90
Tabel IV.10 Pengujian Pada <i>Form Tambah Pelanggan</i>	91
Tabel IV.11 Pengujian Pada <i>Form Edit</i> Pelanggan	93
Tabel IV.12 Pengujian Pada <i>Form Tambah Kategori Barang</i>	95
Tabel IV.13 Pegujian Pada <i>Form Edit</i> Kategori Barang.....	96
Tabel IV.14 Pengujian Pada <i>Form Tambah Barang</i>	96
Tabel IV.15 Pengujian Pada <i>Form Edit</i> Barang.....	101
Tabel IV.16 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	106



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 <i>Purchase Order</i>	115
Lampiran A-2 <i>Invoice</i> Penjualan	116
Lampiran A-3 Surat Jalan	116
Lampiran B-1 <i>Invoice</i> Penjualan.....	117
Lampiran B-2 Laporan Penjualan	117
Lampiran B-3 Surat Jalan.....	118

