

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAJALAH
DAN TABLOID BERBASIS WEB PADA
BIMA AGENCY JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S.1)

SHOHIB MUKHTARSIDI

11160224

Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
Jakarta
2016

LEMBAR PERSEMBAHAN

Sekolah tidak hadir untuk membelenggu pemikiran orisinil seseorang, akan tetapi pendidikan sekolah mampu menjembatani anak muda untuk berpikir kreatif dan proporsional.

Penulis ucapkan rasa syukur atas kehadiran Allah SWT,

Dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini,

Penulisan skripsi ini, penulis persembahkan untuk:

1. Kedua Orang tuaku , Ibu Manisem (Alm) dan Ayah yang selalu mendukung, memberikan support, motivasi serta doa yang terbaik.
2. Saudara – saudara ku, Teman – teman ku, Mas Mudzakir yang selalu memberikan support hingga penulisan skripsi ini selesai.
3. Teman – teman satu kelas satu ruangan (11.8E.01) serta rekan – rekan mahasiswa STMIK Nusa Mandiri Kramat 18.

Jika dunia adalah milik kita bersama maka rasa damai akan lahir dengan sendirinya.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Shohib Mukhtarsidi
Nim	: 11160224
Perguruan Tinggi	: STMIK Nusa Mandiri Jakarta
Alamat Kampus	: Jl. Kramat Raya No.18, RT.5/RW.7, Kwitang, Senen, Kota Jakarta Pusat
Alamat Rumah	: Jalan Dr. Saharjo Gg Sawo III No.26 Manggarai, Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAJALAH DAN TABLOID BERBASIS WEB PADA BIMA AGENCY JAKARTA”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat atau (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan / dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga, Apabila dikemudian hari saya memberikan keterangan palsu dan atau pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 09 Februari 2017

Yang menyatakan,

Shohib Mukhtarsidi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama	: Shohib Mukhtarsidi
Nim	: 11160224
Perguruan Tinggi	: STMIK Nusa Mandiri
Program Studi	: Sistem Informasi
Alamat Kampus	: Jl. Kramat Raya No.18, RT.5/RW.7, Kwitang, Senen, Kota Jakarta Pusat
Alamat Rumah	: Jalan Dr. Saharjo Gg Sawo III No.26 Manggarai, Jakarta Selatan

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin pada pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAJALAH DAN TABLOID BERBASIS WEB PADA BIMA AGENCY JAKARTA**”, Beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Exsclusive** ini pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *memformat*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 09 Februari 2017

Yang menyatakan,

Shohib Mukhtarsidi

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Shohib Mukhtarsidi
Nim : 11160224
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Majalah Dan Tabloid
Berbasis Web Pada Bima Agency Jakarta

Untuk dipertahankan pada periode 1-2016 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Ilmu Komputer (S.Kom) pada program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri.

Jakarta, 09 Februari 2017

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing I : GhofarTaufik, M.Kom

D E W A N P E N G U J I

Penguji I :

Penguji II :

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAJALAH DAN TABLOID BERBASIS WEB PADA BIMA AGENCY JAKARTA”** adalah hasil karya tulis asli SHOHIB MUKHTARSIDI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: SHOHIB MUKHTARSIDI
Alamat	: Jalan Dr. Saharjo Gg Sawo III No.26 Manggarai, Jakarta Selatan
No. Telp	: 085283789424
E-mail	: shohibmukhtarsidi@gmail.com/kh.shohib@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah, SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAJALAH DAN TABLOID BERBASIS WEB PADA BIMA AGENCY JAKARTA”.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata Satu (S1) STMIK Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ketua STMIK Nusa Mandiri
2. Pembantu Ketua I STMIK Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi STMIK Nusa Mandiri.
4. Bapak Ghofar Taufik, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I Skripsi.
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan STMIK Nusa Mandiri.
6. Ibu Resmaida Sipayung & Bapak Darmoyanto Selaku Pemilik Bima Agency.
7. Staff / karyawan Bima Agency.
8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8E.01

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 09 Februari 2017

Shohib Mukhtarsidi

ABSTRAK

Shohib Mukhtarsidi (11160224), Sistem Informasi Penjualan Majalah Dan Tabloid Berbasis Web Pada Bima Agency Jakarta

Untuk bisa bersaing di dunia bisnis yang semakin kuat di era sekarang ini, merancang sebuah sistem informasi berbasis e-commerce pada Bima Agency bertujuan untuk membantu dan meningkatkan penjualan agar dapat melakukan pemesanan secara online dan memberikan informasi produk terbaru yang dijual kepada pelanggan melalui halaman website. Metode penelitian dilakukan dengan dua metode yakni, metode analisis data dan perancangan sistem informasi. Metode analisis data dilakukan dalam menemukan informasi yang dibutuhkan dengan kegiatan penelitian, analisis terhadap temuan dari penelitian, studi pustaka dan identifikasi persyaratan sistem. Metode perancangan sistem informasi digunakan dalam penilaian mengenai masalah dalam analisis data, metode ini berupa rancangan database, pembuatan struktur menu, pembuatan spesifikasi database dan pembuatan tampilan layar. Hasil yang dicapai bahwa sistem e-commerce membutuhkan sistem penjualan yang berbasis website ecommerce, dengan adanya website e-commerce ini diharapkan dapat mempermudah baik bagi pihak Bima Agency dalam mengelola transaksi penjualan produk maupun pelanggan dalam melakukan pemesanan produk dengan memanfaatkan media internet sehingga dapat bekerja secara efektif dan efisien, sehingga target penjualan dapat berkembang.

Kata Kunci: E-Commerce, Penjualan Majalah dan Tabloid, Internet

ABSTRACT

Shohib Mukhtarsidi (11160224), Sales Information System Web-Based Tabloid and Magazine at Bima Agency Jakarta

To be able to compete in the business world that is increasingly powerful in today's era, design an information system based on e-commerce in the Milky Agency aims to help and increase sales in order to place an order online and provide the latest product information that is sold to customers through the web page. The research method is done by two methods namely, methods of data analysis and information system design. Methods of data analysis was done to find the information needed to research activities, analysis of the findings of the research, literature and identification system requirements. Information system design methods used in the assessment of the problems in the data analysis, this method such as database design, manufacture menu structure, creation of database specification and manufacture of the display screen. Results achieved that e-commerce system requires system-based sales website ecommerce, with their e-commerce website is expected to make it easier for both the Milky Agency in managing the sale of products and customers in order the products by utilizing the Internet media so that it can work effective and efficient, so that the sales target can develop.

Keywords: E-Commerce, Tabloid and Magazine Sales, Internet

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1. Observasi.....	4
2. Wawancara	4
3. Studi Pustaka	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	5
1. Analisa Kebutuhan software	5
2. Design.....	5
3. Code Generation.....	5
1. Testing	5
2. Support	6
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
A. Konsep Dasar Pemrograman	7
1. PHP.....	8
2. Pemrograman Terstruktur	8
3. HTML.....	8
4. CSS.....	9
5. MySql.....	9
6. PhpMyadmin	9
B. Model Waterfall	10
C. Pengujian Black Box.....	12
D. UML.....	12

	E. ERD	13
	2.2. Penelitian Terkait	13
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	15
	3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	15
	3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	15
	3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	15
	3.2. Proses Bisnis Sistem	18
	3.3. Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan	20
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	21
	4.1. Analisa Kebutuhan Software	21
	A. Tahap Analisis	21
	B. Use Case Diagram.....	23
	C. Activity Diagram.....	33
	4.2. Desain	39
	4.2.1. <i>Database</i>	39
	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>	74
	4.5. <i>Support</i>	79
	4.5.1. Publikasi Web *.....	80
	4.5.2. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	82
	4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	83
BAB V	PENUTUP.....	87
	5.1. Kesimpulan.....	87
	5.2. Saran	87

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Unified Modelling Language (UML)*

a. Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan *use case*.



Use Case

Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor



Association

Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.



Include

Menspesifikasikan bahwa *use case* sumber secara *eksplisit*.



Extend

Menspesifikasikan bahwa *use case* target memperluas perilaku dari *use case* sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

Start State



Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.

End State



Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.



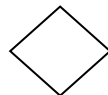
Activity

Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem.



Trantition State

Menggambarkan hubungan antara dua *state*, dua *activity* atau antara *state* dan *activity*.



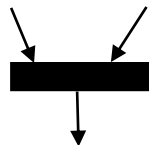
Decision

Menggambarkan kondisi dari suatu aktivitas yang bernilai benar atau salah.



State

Menggambarkan kondisi, situasi ataupun tempat untuk beberapa aktivitas.

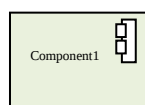


Join

Simbol yang digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan.

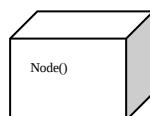
c. Simbol Deployment Diagram

Component



Pada *Component diagram*, komponen – komponen yang diletakkan didalam *node* untuk memastikan keberadaan posisi mereka

Node



Sumber daya yang digunakan pada saat aplikasi dijalankan.

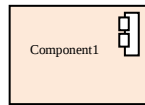
Association



Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity*.

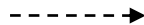
d. Simbol *Component Diagram*

Component



Sebuah komponen melambangkan sebuah entitas software dalam sebuah sistem. Sebuah komponen dinotasikan sebuah kotak segiempat dengan dua kotak kecil tambahan yang menempel.

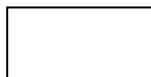
Dependency



Sumber daya yang digunakan pada saat aplikasi dijalankan.

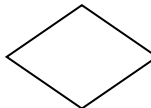
2. Simbol *ERD (Entity Relationship Diagram)*

Entitas



Menggambarkan atau menyatakan suatu himpunan.

Relasi



Menggambarkan himpunan hubungan yang ada diantara himpunan entitas.

Garis



Menggambarkan penghubung antara himpunan entitas dengan himpunan hubungan.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Waterfall Model	10
Gambar III.1 Struktur Organisasi Bima Agency	17
Gambar III.2 Activity Diagram Bima Agency	19
Gambar IV.1 Use Case Diagram Pengunjung.....	23
Gambar IV.2 Use Case Diagram Member	24
Gambar IV.3 Use Case Diagram Admin.....	26
Gambar IV.4 Activity Diagram Pengunjung.....	33
Gambar IV.5 Activity Diagram Member	34
Gambar IV.6 Activity Admin Mengelola Profil	34
Gambar IV.7 Activity Admin Mengelola Menu	35
Gambar IV.8 Activity Admin Mengelola Data Produk	35
Gambar IV.9 Activity Admin Mengelola Data Pesanan.....	36
Gambar IV.10 Activity Admin Mengelola Kategori.....	36
Gambar IV.11 Activity Admin Mengelola Laporan	37
Gambar IV.12 Activity Admin Mengelola Pengiriman	37
Gambar IV.13 Activity Admin Mengelola Member	38
Gambar IV.14 Activity Admin Mengelola Testimoni	38
Gambar IV.15 Activity Entity Relationship Diagram.....	40
Gambar IV.16 Componenet Diagram	45
Gambar IV.17 Deployment Diagram Sistem	46
Gambar IV.18 Login Member.....	47
Gambar IV.19 Registrasi Member	48
Gambar IV.20 Halaman Produk.....	49
Gambar IV.21 Keranjang Belanja	50
Gambar IV.22 Halaman Order	50
Gambar IV.23 Detail Order.....	51
Gambar IV.24 Daftar Domain.....	80
Gambar IV.25 Import Website	81
Gambar IV.26 Import Database	82

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Use Case Diagram Halaman Pengunjung	23
Tabel IV.2 Use Case Diagram Halaman Member	25
Tabel IV.3 Use Case Diagram Admin Mengelola Profil	27
Tabel IV.4 Use Case Diagram Admin Mengelola Menu	27
Tabel IV.5 Use Case Diagram Admin Mengelola Data Produk.....	28
Tabel IV.6 Use Case Diagram Admin Mengelola Kategori.....	29
Tabel IV.7 Use Case Diagram Admin Mengelola Pesanan.....	29
Tabel IV.8 Use Case Diagram Admin Mengelola Laporan	30
Tabel IV.9 Use Case Diagram Admin Mengelola Pengiriman	31
Tabel IV.10 Use Case Diagram Admin Mengelola DataMember	31
Tabel IV.11 Use Case Diagram Admin Mengelola Testimoni	32
Tabel IV.12 Spesifikasi Tabel Kustomer	41
Tabel IV.13 Spesifikasi Tabel Order.....	41
Tabel IV.14 Spesifikasi Tabel Produk.....	43
Tabel IV.15Spesifikasi Tabel Kategori.....	44
Tabel IV.16 Spesifikasi Tabel Users.....	45
Tabel IV.17 Hasil Pengujian Black Box Registrasi Member.....	74
Tabel IV.18 Hasil Pengujian Black Box Login Member	76
Tabel IV.19 Hasil Pengujian Black Box Keranjang Belanja	78
Tabel IV.20 Spesifikasi Hardware & Software	83

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1. Faktur Penjualan	93
Lampiran A.2. Laporan Penjualan	94
Lampiran B.1. Form Registrasi Member	95
Lampiran B.2. Form Login Member.....	96
Lampiran B.3. Form Kontak	97
Lampiran B.4. Form Keranjang Belanja	98
Lampiran B.5. Form Konfirmasi Pembayaran	99
Lampiran B.6. Rincian Pemesanan	100
Lampiran B.7. Laporan Penjualan	101