

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardiansyah Ilham
NIM : 12129675
Program Studi : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : AMIK Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul:
“Perancangan Website Penjualan Jam Tangan Secara Online”, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 15 Juni 2015
Yang menyatakan,

MATERAI Rp. 6000

Ardiansyah Ilham

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardiansyah Ilham
NIM : 12129675
Program Studi : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : AMIK Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :**“Perancangan Website Penjualan Jam Tangan Secara Online”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika** berhak menyimpan, mengalih media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika**, 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 : 15 Juni 2015
Yang menyatakan,

MATERAI Rp. 6000

Ardiansyah Ilham

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ardiansyah Ilham
NIM : 12129675
Program Studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma Tiga (D.III)
Judul Tugas Akhir : Perancangan *Website* Penjualan Jam Tangan Secara *Online*

Untuk dipertahankan pada periode I-2015 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Diploma Ahli Madya (A.Md) pada Program Diploma Tiga (D.III) Studi Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 23 Juni 2015

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Pembimbing : Rahmat Hidayat, M.Kom

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

Penguji I :

Penguji II :

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ardiansyah Ilham
NIM : 12129675
Program Studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma Tiga (D.III)
Judul Tugas Akhir : Perancangan *Website* Penjualan Jam Tangan Secara *Online*

Telah dipertahankan pada periode I-2015 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Diploma Ahli Madya (A.Md) pada Program Diploma Tiga (D.III) Program Studi Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 07 Agustus 2015

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Pembimbing : Rahmat Hidayat, M.Kom

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

Penguji I :

Penguji II :



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER BINA SARANA INFORMATIKA

- NIM : 12129675
- Nama Lengkap : Ardiansyah Ilham
- Dosen Pembimbing : Rahmat Hidayat, M.Kom
- Judul Tugas Akhir : Perancangan *Website* Penjualan Jam Tangan Secara Online

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	7 April 2015	Bimbingan Perdana & Pengajuan Judul	
2.	24 April 2015	Pengajuan Bab I	
3.	28 April 2015	ACC Bab I & Pengajuan Bab II	
4.	26 Mei 2015	ACC Bab II & Pengajuan Bab III	
5.	10 Juni 2015	ACC Bab III & Pengajuan Bab IV	
6.	15 Juni 2015	ACC Bab IV & Pengajuan Lampiran	
7.	23 Juni 2015	ACC Lampiran & ACC Keseluruhan Bab	

Catatan untuk Dosen Pembimbing:

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 7 April 2015
- Diakhiri pada tanggal : 23 Juni 2015
- Jumlah pertemuan bimbingan : 7 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

[Rahmat Hidayat, M.Kom]

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah yang Maha Kuasa karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat berjalan dengan baik tanpa adanya dukungan dari banyak pihak.

Penulisan Tugas Akhir ini disajikan dalam bentuk buku sederhana. Adapun judul penulisan Tugas Akhir yang penulis ambil adalah sebagai berikut: **“PERANCANGAN *WEBSITE* PENJUALAN JAM TANGAN SECARA ONLINE”**

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini, khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Direktur Bina Sarana Informatika.
2. Bapak Ketua Studi Manajemen Informatika.
3. Bapak Rahmat Hidayat, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam teknis penulisan dan meluangkan waktunya untuk memberikan petunjuk yang bermanfaat pada Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staff di Bina Sarana Informatika.
5. Keluarga yang telah memberi dukungan moril dan materi serta doa yang tiada henti-hentinya.
6. Avriani Hana Utari yang telah memberikan semangat serta meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.6A.31 yang telah memberikan arahan dan inspirasi.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran membangun untuk kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Jakarta, 15 Juni 2015

Ardiansyah Ilham

ABSTRAK

Ardiansyah Ilham (12129675), Perancangan Website Penjualan Jam Tangan Secara Online.

Internet sebagai jaringan global telah terbukti dapat mempermudah pemakainya baik dalam berkomunikasi maupun dalam pertukaran informasi. Dalam hal ini *internet* merupakan media informasi yang paling tepat untuk menjawab semua kebutuhan, dimana dapat di akses oleh umum kapanpun dan dimanapun. Perancangan sistem informasi penjualan jam tangan berbasis web ini menjual jam tangan berbasis *E-commerce*, sedangkan untuk menghasilkan keuntungan yang maksimal di perlukan penjualan yang maksimal pula. Oleh karena itu di butuhkan sebuah media pemasaran, seperti contohnya *E-commerce*. Pembuatan *website E-commerce* dengan menggunakan *text editor* sublime merupakan salah satu solusi untuk memecahkan masalah yang ada khususnya dalam masalah meningkatkan penjualan dan memperkenalkan peroduknya kepada konsumen dengan cepat dan tanpa harus mendatangi konsumen. Dengan adanya hal itu di harapkan penulis mampu membantu memperkenalkan *E-commerce* agar dapat membantu para pencita IT atau masyarakat yang ingin mengetahui tantang *E-commerce*.

Kata Kunci: Perancangan Website, Penjualan Jam Tangan

ABSTRACT

ArdiansyahIlham (12129675), *The Designing a Selling Watches on Website.*

Internet as a global network has been shown to facilities the wearer in both the communication and the exchange of information. In this case the internet is a medium that is most appropriate information to answer all needs, which can be accesses by the public whenever and wherever. The design of information system web-based sales watches is selling watches based e-commerce, while generation the maximum profit for the sale of the maximum required anyway. So, it needs a marketing medium, such as for example the E-commerce. E-commerce website creating using text editor sublime is one of the solutions to solve existing problems, especially in matters of increasing sales and introducing products to consumers quickly and without having to go to the consumer. Given that it is expected the authors were able to help introduce E-commerce in order to assist the IT lovers, or people who want to know about E-commerce.

Keywords: *The Designing a Website, A Selling Watches.*

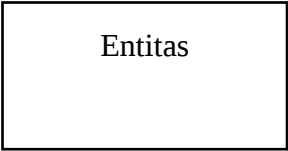
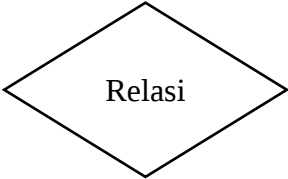
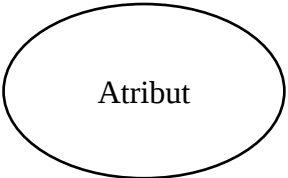
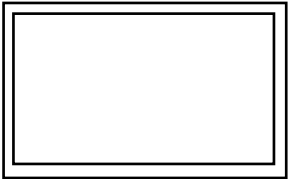
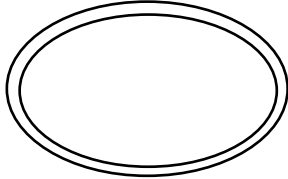
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Abstraksi.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Web.....	7
2.2. Teori Pendukung.....	13
BAB III PEMBAHASAN.....	19
3.1. Analisa Kebutuhan.....	19
3.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	24
3.2.1. Rancangan Antar Muka	24
3.2.2. Rancangan Basis Data.....	30
3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi.....	48
3.3. Implementasi dan Pengujian Unit.....	53
3.3.1. Implementasi	53
3.3.2. Pengujian Unit	68
BAB IV PENUTUP	74
4.1. Kesimpulan	74
4.2. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN	78

DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas atau objek data Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi Relasi menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut atau elemen data Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai key diberi garis bawah).
	Weak Entity Suatu entity dimana keberadaan dari entity tersebut tergantung dari entity lain.
	Atribut Multivalued Atribut yang memiliki nilai lebih dari satu.
	Connection Garis sebagai penghubung antara relasi dengan entitas relasi dan entitas dengan atribut.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Struktur Navigasi Linier.....	13
Gambar II.2 Struktur Navigasi Non Linier.....	14
Gambar II.3 Struktur Navigasi Hirarki.....	15
Gambar II.4 Struktur Navigasi Campuran.....	15
Gambar III.1 Rancangan Antarmuka Login Admin Dan Operator.....	24
Gambar III.2 Rancangan Antarmuka Halaman Admin.....	25
Gambar III.3 Rancangan Antarmuka Halaman Operator.....	26
Gambar III.4 Rancangan Antarmuka Halaman Login Member.....	27
Gambar III.5 Rancangan Antarmuka Halaman Member.....	27
Gambar III.6 Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	28
Gambar III.7 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori.....	29
Gambar III.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
Gambar III.9 <i>Logical Relational Structure (LRS)</i>	31
Gambar III.10 Struktur Navigasi Halaman Utama (<i>Home</i>).....	48
Gambar III.11 Struktur Navigasi Halaman Admin.....	49
Gambar III.12 Struktur Navigasi Halaman Operator.....	50
Gambar III.13 Halaman Menu Utama Home.....	53
Gambar III.14 Halaman Menu <i>Men's Watches</i>	54
Gambar III.15 Halaman Menu <i>Ladies Watches</i>	55
Gambar III.16 Halaman Menu <i>Couple Watches</i>	56
Gambar III.17 Halaman Order.....	57
Gambar III.18 Halaman Pembayaran.....	58
Gambar III.19 Halaman Pengiriman.....	59
Gambar III.20 Halaman Kontak Kami.....	60
Gambar III.21 Halaman Login Member.....	61
Gambar III.22 Halaman Member.....	62
Gambar III.23 Halaman Detail Transaksi.....	63
Gambar III.24 Halaman Detail Produk.....	64
Gambar III.25 Halaman Login Admin dan Operator.....	65
Gambar III.26 Halaman Admin.....	66
Gambar III.27 Halaman Operator.....	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Kebutuhan Sistem.....	19
Tabel III.2 Kebutuhan Pengguna.....	23
Tabel III.3 Spesifikasi Tabel Akses.....	33
Tabel III.4 Spesifikasi Tabel Buku Tamu.....	34
Tabel III.5 Spesifikasi Tabel <i>Delivery</i>	36
Tabel III.6 Spesifikasi Tabel Gambar.....	37
Tabel III.7 Spesifikasi Tabel Katalog.....	38
Tabel III.8 Spesifikasi Tabel Kategori.....	39
Tabel III.9 Spesifikasi Tabel Konfigurasi.....	41
Tabel III.10 Spesifikasi Tabel Member.....	43
Tabel III.11 Spesifikasi Tabel Merk.....	44
Tabel III.12 Spesifikasi Tabel Order.....	45
Tabel III.13 Spesifikasi Tabel Order Detail.....	46
Tabel III.14 Spesifikasi Tabel Produk.....	47
Tabel III.15 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Login Admin.....	68
Tabel III.16 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Login Member.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1	78
Lampiran A-2	79
Lampiran A-3	80
Lampiran A-4	81
Lampiran A-5	82
Lampiran A-6	83
Lampiran A-7	84
Lampiran A-8	85
Lampiran A-9	86
Lampiran A-10	87