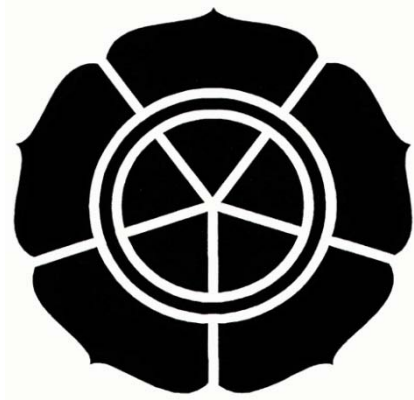


PEMBUATAN WEBSITE KERAJINAN ALUMUNIUM PADA PERUSAHAAN AS

Tugas akhir

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III Jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh

Sidiq Nugroho 08.02.7190

Afriyanto 08.02.7191

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Pembuatan Website Kerajinan Alumunium
Pada Perusahaan AS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sidiq Nugroho 08.02.7190

Afriyanto 08.02.7191

telah disetujui oleh Dosen pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 15 Juli 2010

Dosen Pembimbing



Barka Satya, S.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pembuatan Website Kerajinan Alumunium

Pada Perusahaan AS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afriyanto

08.02.7191

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Oktober 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Nila Feby Puspitasari, S.Kom
NIK. 190302161



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Oktober 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pembuatan Website Kerajinan Alumunium

Pada Perusahaan AS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sidiq Nugroho

08.02.7190

Dewan Penguji

pada tanggal 21 September 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

DRS. Bambang Sudaryatno MM
NIK. 190302029

Kusnawi, S.Kom. M.ENG
NIK. 190302112



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Oktober 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 juli 2011

Nama Lengkap (tanpa gelar apapun)

NIM

Tanda tangan

1. Sidiq Nugroho

08.02.7190

2. Afriyanto

08.02.7191

MOTTO

- a. **Belajar tanpa berdoa adalah hampa, berdoa tanpa belajar adalah kosong, doa paling suci adalah doa seorang Ibu.**
- b. **Hanya ada dua cara menjalani kehidupan kita. Pertama adalah seolah tidak ada keajaiban. Kedua adalah seolah segala sesuatu adalah keajaiban."**
- c. **Hidup itu seperti sebuah sepeda, agar tetap seimbang, kita harus terus bergerak"**
- d. **Apa gunanya kaki, jika tak berjalan. Apa gunanya mata jika tidak menatap masa depan.**
- e. **Kalau kita mau memulai sesuatu dengan hal kecil, suatu saat kita pasti bisa melakukan hal-hal yang lebih besar.**

PERSEMBAHAN

- a. Kupersembahkan karyaku ini kepada Bapak dan Ibu Dosen yang saya hormati atas jasa-jasa Bapak dan Ibu Dosen yang telah berhasil membimbing kami dan teman-teman yang telah membantu dalam belajar kami.
- b. Kami berterima kasih terhadap kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan kasih sayangnya, penulis begitu dilimpahi oleh berkat dan kemudahan dalam menuntut ilmu.
- c. Pembaca Tugas Akhir yang budiman dan baik hati.

Terimakasih atas doa dan dukunganya.....

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik walaupun di sadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan kami.

Adapun laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si,MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir hingga selesai.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya .

5. M. Rudyanto Arief. MT selaku dosen yang telah memberi masukan-masukan kepada kami.
6. Perusahaan As alumunium sebagai objek penelitian atas segala kerjasamanya.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan laporan Tugas Akhir ini.
8. LIGA MARIMAS sebagai penghibur hati diwaktu pikiran suntuk membuat Tugas Akhir.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu kami harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi kami sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Kami juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, kami berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 14 juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Rencana Kegiatan.....	6

BAB II	DASAR TEORI	7
2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.2	Requirement Engineering.....	18
2.3	Konsep Dasar Internet	21
2.3.1	Sejarah TCP/IP dan Internet.....	22
2.3.2	Fasilitas di Internet.....	24
2.4	Konsep Dasar World Wide Web	25
2.4.1	Asal Mula World Wide Web	25
2.4.2	Prinsip Dasar Pembentukan Web.....	27
2.5	Perangkat Lunak yang digunakan	30
2.5.1	Utama.....	30
2.5.1.1	HTML.....	30
2.5.1.2	PHP.....	32
2.5.1.3	MySQL.....	35
2.5.1.4	Adobe Dreamweaver CS4.....	40
2.5.1.5	Web Server.....	42
2.5.1.6	Web Browser.....	43
2.5.2	Pendukung.....	45
2.5.2.1	Adobe Photoshop Creative Suite.....	45
BAB III	TINJAUAN UMUM	48

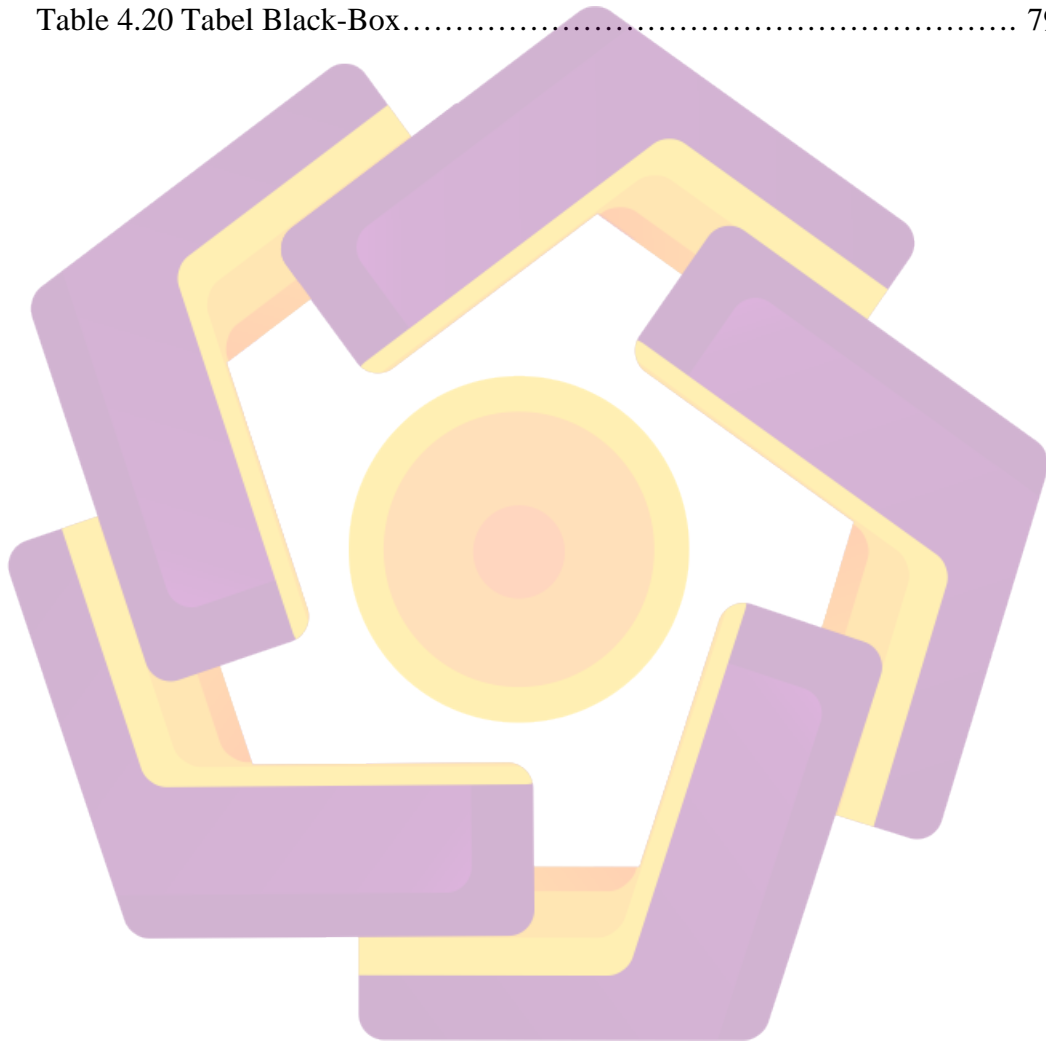
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan Alumunium AS	48
3.2	Organisasi Perusahaan AS Alumunium	50
3.3	Studi Literatur.....	52
3.4	Identifikasi Masalah.....	53
3.5	Analisis Kebutuhan.....	53
3.6	Desain Aplikasi.....	53
3.7	Pembuatan Aplikasi.....	54
3.8	Analisis Hasil Aplikasi.....	54
3.9	Uji Coba dan Evaluasi.....	54
3.10	Penyusunan Dokumentasi Tugas Akhir.....	54
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	55
4.1	Perancangan	55
4.1.1	Perancangan Proses	55
4.1.1.1	Flowchart	55
4.1.1.2	Diagram Konteks	56
4.1.1.3	Data Flow Diagram	57
4.1.2	Perancangan Basis Data	58
4.1.2.1	Entity Relationship Diagram.....	58
4.1.2.2	Relasi Antar Tabel.....	59
4.1.2.3	Rancangan Struktur Tabel.....	60
4.1.3	Perancangan Interface.....	63
4.2	Implementasi Sistem	67
4.2.1	Implementasi Basis Data	68

4.2.1.1	Pembuatan Data Base	68
4.2.1.2	Pembuatan Tabel	68
4.2.2	Implementasi Interface.....	72
4.3	Pengujian Program	77
4.3.1	Runtime Error	77
4.3.2	Pengujian Sistem.....	78
4.3.3	Metode Black Box.....	78
4.3.4	Metode White Box.....	79
4.4	Pemeliharaan Sistem.....	83
4.4.1	Mendapatkan Nama Domain.....	83
BAB V	PENUTUP	85
5.1	KESIMPULAN	85
5.2	SARAN	86
	DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.1	Variabel-variabel dalam pembentukan website	27
Tabel 2.2	TAG dalam Elemen HTML	32
Tabel 2.3	Operator dalam MySQL.....	38
Tabel 2.4	Perintah dalam Database	38
Tabel 2.5	Bagian-Bagian Web Browser	44
Tabel 4.1	Tabel Admin.....	60
Tabel 4.2	Tabel Biaya kirim.....	60
Tabel 4.3	Tabel Detail Pemesanan	60
Tabel 4.4	Tabel Kategori.....	61
Tabel 4.5	Tabel Konsumen	61
Tabel 4.6	Tabel Pembayaran.....	61
Tabel 4.7	Tabel Pemesanan.....	62
Tabel 4.8	Tabel Pengiriman	62
Tabel 4.9	Tabel Produk	63
Tabel 4.10	Tabel Admin.....	69
Tabel 4.11	Tabel Biaya Kirim.....	69
Tabel 4.12	Tabel Detail Pemesanan	69
Tabel 4.13	Tabel Kategori.....	70
Tabel 4.14	Tabel Konsumen	70
Tabel 4.15	Tabel Pembayaran.....	70

Tabel 4.16 Tabel Pemesanan.....	70
Tabel 4.17 Tabel Pengiriman	71
Tabel 4.18 Tabel Produk	71
Tabel 4.19 Daftar Tabel	71
Table 4.20 Tabel Black-Box.....	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lima Komponen Sistem Informasi.....	17
Gambar 2.2	Interaksi Antara Customer dan Pengembang	20
Gambar 2.3	Lingkup Kerja Adobe Dreamweaver CS4.....	42
Gambar 2.4	Lingkup kerja Web Browser.....	43
Gambar 2.5	Tampilan Adobe Photoshop CS3	46
Gambar 4.1	Flowchart	55
Gambar 4.2	Diagram konteks.....	56
Gambar 4.3	DFD level 1	57
Gambar 4.4	Entity Relationship Diagram	58
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel	59
Gambar 4.6	Desain Login.....	63
Gambar 4.7	Desain Menu Utama Admin	64
Gambar 4.8	Desain Olah Data Kategori.....	64
Gambar 4.9	Desain Olah Data Produk	65
Gambar 4.10	Ubah Data Password.....	65
Gambar 4.11	Data Pembeli.....	66
Gambar 4.12	Data Pemesanan.....	66
Gambar 4.13	Data Pengiriman	67
Gambar 4.14	Membuat Database	68
Gambar 4.15	Perintah SQL	69
Gambar 4.16	Login.....	72

Gambar 4.17	Tata Cara Pembelian.....	73
Gambar 4.18	Home	73
Gambar 4.19	Kategori	74
Gambar 4.20	Produk.....	74
Gambar 4.21	Pemesanan	75
Gambar 4.22	Pembeli	75
Gambar 4.23	Pembayaran	76
Gambar 4.24	Pengiriman.....	76
Gambar 4.25	Penulisan Skrip.....	77
Gambar 4.26	Indek PHP.....	77
Gambar 4.27	Skrip Koneksi	77
Gambar 4.28	Akun Domain.co.cc	84

INTISARI

Mulai tahun 1979 berdiri dengan produksi awal cetakan kue dari kuningan dan hanya dikerjakan H. Amat Suwandi dan pada tahun 1983 menambah produksi alumunium dan mempunyai 2 tenaga kerja. Dan pada tahun 1986 bertambah tenaga kerja menjadi 5 orang, hasil produksi pada tahun 1986 sudah mampu memasarkan diberbagai daerah-daerah yaitu di Semarang, Klaten, Solo, dan Magelang. Pada tahun 1990 jumlah pegawai bertambah menjadi 10 orang bertahan sampai 1996, dan pada tahun 1997 sampai 2005 jumlah pegawai bertambah 15 orang. Karena faktor alat-alat industri yang semakin maju maka untuk lebih meningkatkan produksi tetap menekan pengeluaran dan jumlah karyawan. Pada tahun 2005 mengalami pengurangan jumlah karyawan. Sekarang mampu memproduksi bahan mentah mencapai 2 kuintal alumunium.

Kata kunci: Peningkatan, Karyawan, Selanjutnya, Pengeluaran, dikurangi, Mampu, Baku, Mencapai



ABSTRACT

Starting in 1979 stood with the initial production of brass and aspirations of the cake is done only H. Amat Kelvin and in 1983 added the production of aluminum and has two workers. And in 1986 increased manpower to 5 people, production in 1986 was able to market in various areas of Semarang, Klaten, Solo and Magelang. In 1990 the number of employees increased to 10 people survived until 1996, and from 1997 to 2005 the number of employees increased 15 people. Because the factor means that the more advanced the industry to further increase production to keep pressing expenditure and number of employees. In the year 2005 has reduced the number of employees. Now capable of producing raw materials to achieve two hundred pounds of aluminum.

Keywords: *Inceased, Employees, Further, Expenditure, reduced, Capable, Raw, Achieve*

