

**PERANCANGAN WEBSITE AGENDA JASA KONSTRUKSI DAN
KONTRAKTOR UMUM PADA CV. TUJUH BELAS WONOGIRI**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Riki Setiawan	07.02.6903
Arya Bonete Zwageria	07.02.6945

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN WEBSITE AGENDA JASA KONSTRUKSI DAN
KONTRAKTOR UMUM PADA CV. TUJUH BELAS WONOGIRI**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Riki Setiawan 07.02.6903

Arya Bonete Zwageria 07.02.6945

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Website Agenda jasa kontruksi dan kontraktor Umum
Pada CV. Tujuh Belas Wonogiri**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riki Setiawan 07.02.6903

Arya Bonete Zwageria 07.02.6945

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal juli 2011

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, S.KOM., M.KOM

NIK. 190302057

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Website Agenda jasa konstruksi dan kontraktor Umum
Pada CV. Tujuh Belas Wonogiri**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riki Setiawan 07.02.6903

Arya Bonete Zwageria 07.02.6945

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

Amir fatah Sofyan, ST, M.Kom.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 April 2012

KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK 190307001

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 15 juni 2012

Nama	NIM	Tanda tangan
Riki Setiawan	07.02.6903	
Arya Bonete Zwageria	07.02.6945	

MOTTO

Hidup hanya sekali ,

Jadikanlah hidup yang lebih berarti

Buktikan apa yang telah dikatakan oleh bibir

laksanakan dengan serius dan sepenuh hati.

Buktikan Kata Kata mu

Orang yang kuat bukan karena

ototnya/badannya Tapi orang yang kuat ialah orang

yang bisa melawan hawa nafsunya

kehidupan adalah teka-teki maka berusahalah untuk menyibak

misteri di dalamnya

Apapun masalah yang kita hadapi selalu tersenyum karena dengan

tersenyum kita bisa terbebas dari masalah dan lebih memudahkan

kita dalam menghadapi suatu masalah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Aku Persembahkan Karyaku ini Untuk

- Untuk Kedua orang tuaku(kasturi dan Zailila)adik-adiku (Andika,Rizka dan jaka), buat neneng bugae yang telah beristirahat' neng akhirnya lulus neng' keluarga besar di Aromantai(nenek ku ula, cek paraman, cek saslin sekeluarga,mak ilham, mak ildi, mak yudan) yang selalu memberikan doa dan dukungan kasih asyang yang tiada bisa ku balas dan tergantikan
- Untuk kampus ungu tercinta STMIK AMIKOM Yogyakarta, tempat kuliah orang berdasi yang cukup banyak memberikan ilmu nya kepadaku melalui dosen yang mengajar.
- Keluarga besar di jepara(kakek Nenekku), lek tati dan semua keluarga besar di jepara.
- Keluarga besar di gelumbang(bapak, mak), kak riki dan semua keluarga besar.berikan.
- Untuk anak2 kost gorongan,pugeran dan anak2 kolam puludadi, anak2 ikarus yang selalu memberikan dukungan dan memarahiku kalo aku sedang kumat masalahnya atau kebanyakan maen game, motivasi dan dukungan dari kalian sangat membantuku.untuk jo, arya tanpa kalian mungkin nie tugas akhirnya lama kelarnya tq's atas alat2nya yach computer dan lain2nya, mas (sodrun),mbak rini,jastisi(si petualang cinta gila)gak yangka jadi pengusaha di Jakarta tq's atas info2 dan motivasi yang kamu

berikan jas... fandi cempring, teo lemes, Cahyo tq's atas sharing2nya aku seneng punya temen yang bisa di ajak belajar bareng kayak kmu.

- Buat mas Aira bapak kost tercinta terima kasih sudah memberikan tempat kepada kami untuk tinggal yang benar-benar memberi semangat kekeluargaan dan Tq's juga atas motifasinya.
- Terima kasih juga kepada semua dosen dosen yang telah mau memberikan ilmunya kepada saya. Buat pak suyanto terima kasih pak atas inspirasinya selama ini, karena selama ini bapak menjadi inspirasi saya untuk mempelajari tentang cara jadi pengusaha walaupun lewat buku2 bapak.
- Bapak Heri sismoro selaku pembimbing saya terima kasih atas kesabaran bapak selama membimbing saya sehingga Tugas akhir ini terselesaikan.
- Bapak Prof.Dr.M Suyanto, MM selaku ketua dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Pak Idris Tq's atas bantuannya pak tanpa bapak saya gak tau harus gimana..
- Buat anak2 cibi-cibi tq's atas semangatnya dan Calamary (Ruben, Rani, Ega) tq's atas dukungannya. you are my best friend.
- Dan semua yang belum sempet di sebutkan **thanks very much**....

“Devi handayani, Terima kasih”

(Dukunganmu, Kesabaranmu, Senyummu, Cerewetmu, dan Sayangmu akan selalu di hatiku....)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala Puji Bagi Allah SWT, Tuhan pencipta dan penguasa Alam raya, yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingnya, sholawat dan salam bagi Nabi Muhammad SAW, yang telah merubah kehidupan menjadi terang benderang, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir dengan judul **“Perancangan website agenda jasa kontruksi dan kontraktor umum pada CV.Tujuh belas Wonogiri”**, untuk persyaratan untuk menyelesaikan program studi D3 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Terbentuknya Tugas akhir ini, masih jauh dari kesempurnaan dan sangat membutuhkan saran, koreksi dan perbaikan guna menuju titik kesempurnaan. Maka dari itu, saran, koreksi dan perbaikan dari semua pihak sangat dibutuhkan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat tersusun atas batuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Idris Purwanto, Ketua puket III dan Pembina organisasi kemahasiswaan.
3. Ibuk krisnawati, S.Si., MT. Ketua Jurusan Manajemen Informatika Program D3 STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

4. Drs. Bambang S, MM, Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Heri Sismoro, S.Kom,. M.Kom, selaku dosen pembimbing tugas akhir sehingga bisa terselesaikan.
6. Sudarmawan, ST, Ketua Jurusan Teknik Informatika Program Diploma-3 STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Bapak dan Ibu (kasturi & zailila), adik-adik ku (andika, rizka, jaka) terima kasih atas dukungannya selama ini dan juga untuk devi handayan yang selama ini selalu mendukungku (*tqs for your love*).
8. dan semua keluarga, teman dan pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu

Demikian Laporan tugas akhir ini saya susun, semoga bermanfaat dan dapat di berguna dengan sebaik-baiknya. Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam Laporan tugas akhir ini, mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 08 juni 2012

Riki Setiawan

DAFTAR ISI

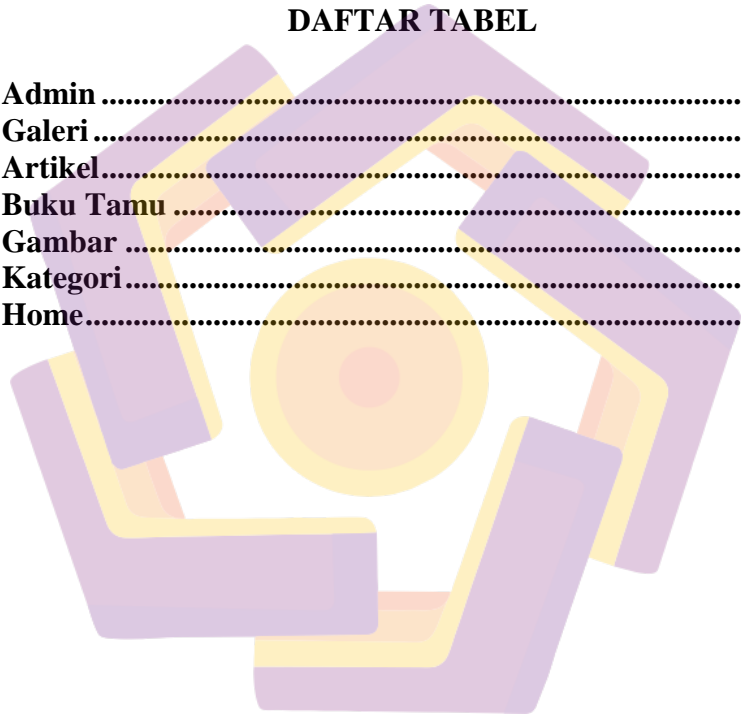
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Laporan Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.1 Pengertian Informasi	7
2.1.2 Siklus Informasi	8
2.1.3 Kualitas Informasi	8
2.1.4 Komponen Informasi.....	9
2.1.5 Konsep Promosi	10
2.2 Konsep Dasar Internet	11
2.2.1 Sejarah Internet	11
2.2.2 Pengertian Internet	12
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web	14
2.3.1 Pengertian Web	14
2.3.2 Pemrograman Web.....	14
2.4 Perancangan Basisdata	20
2.4.1 Pengertian Basisdata.....	20

2.4.2	Normalisasi.....	20
2.4.3	ER – Diagram.....	22
2.4.4	UML.....	24
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.5.1	Macromedia Dreamweaver 8	28
2.5.2	Adobe Photoshop CS 4	30
2.5.3	Apache.....	32
2.5.4	MySQL.....	32
2.5.5	Internet Explorer	33
2.6	Spesifikasi Perangkat Keras dan Sistem Operasi Yang Digunakan.....	35
2.6.1	Spesifikasi Untuk <i>Client</i>	35
2.6.2	Spesifikasi Untuk <i>Server</i>	36
BAB III	TINJAUAN UMUM	37
3.1	Sejarah Berdirinya CV. Tujuh belas.....	37
3.2	Visi dan Misi.....	38
3.2.1	Visi.....	38
3.2.2	Misi.....	38
3.3	Jalinan Kerjasama	39
3.4	Struktur Organisasi.....	39
3.5	Fasilitas Perusahaan	40
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	41
4.1	Struktur Situs Web	41
4.1.1	Struktur Halaman User.....	41
4.1.2	Struktur Halaman Admin	42
4.1.3	Menentukan Hak Pemakai	42
4.2	Perancangan Interface	43
4.2.1	Halaman User.....	43
4.2.2	Halaman Admin	46
4.3	Perancangan Sistem.....	52
4.3.1	Flowchart Sistem.....	52
4.3.2	DFD.....	53
4.4	Perancangan Database.....	56
4.4.1	Normalisasi.....	56
4.4.2	Perancangan Tabel	59
4.4.3	Hubungan Antar Tabel.....	63

4.5 Implementasi	63
4.5.1 Pembuatan Database	63
4.5.2 Interface.....	70
4.5.3 Manual Intalasi.....	85
BAB VPENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
5.3 Kata Penutup	89
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Admin	64
Tabel 2. Galeri	64
Tabel 3. Artikel.....	65
Tabel 4. Buku Tamu	66
Tabel 5. Gambar	67
Tabel 6. Kategori.....	68
Tabel 7. Home.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja <i>Client Side</i>	16
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Server Side.....	18
Gambar 2.3 Simbol <i>Actor</i>	26
Gambar 2.4 Simbol <i>use-case</i>	27
Gambar 2.5 Simbol <i>Note</i>	27
Gambar 2.6 Simbol <i>Association</i>	28
Gambar. 2.7 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.	29
Gambar. 2.8 Tampilan Area Kerja Adobe Photoshop CS 4.....	31
Gambar 2.9 Tampilan Browser Internet Explorer.....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Tujuh Belas	39
Gambar 4.1.1 Struktur Halaman User	41
Gambar 4.1.2 Struktur Halaman Admin.....	42
Gambar 4.2.1 Rancangan Halaman Home	43
Gambar 4.2.2 Rancangan Halaman Tentang Kami	44
Gambar 4.2.3 Rancangan Halaman Kinerja.....	44
Gambar 4.2.4 Rancangan Halaman Publikasi	45
Gambar 4.2.5 Rancangan Halaman Galeri	45
Gambar 4.2.6 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	46
Gambar 4.2.7 Rancangan Halaman Login	46
Gambar 4.2.8 Rancangan Halaman Administor.....	47
Gambar 4.2.9 Rancangan Halaman Edit Home.....	47
Gambar 4.2.10 Rancangan Halaman Tulis Artikel	48
Gambar 4.2.11 Rancangan Halaman Edit Artikel.....	48
Gambar 4.2.12 Rancangan Halaman Edit Kategori.....	49
Gambar 4.2.13 Rancangan Halaman Galery	49
Gambar 4.2.14 Rancangan Halaman Edit Buku Tamu	50
Gambar 4.2.15 Rancangan Halaman Upload Gambar	50
Gambar 4.2.16 Rancangan Halaman Edit Admin	51
Gambar 4.3.1 Flowchart Sistem	52
Gambar 4.3.2 Diagram Konteks	53
Gambar 4.3.3 DFD Level 1.....	53
Gambar 4.3.4 DFD Level 2 Admin	54
Gambar 4.3.5 DFD Level 2 Gambar	54
Gambar 4.3.6 DFD Level 2 Katagori	54
Gambar 4.3.7 DFD Level 2 Artikel	55
Gambar 4.3.8 DFD Level 2 Galeri.....	55
Gambar 4.3.9 DFD Level 2 Tamu	55
Gambar 4.3.10 DFD Level 2 Home Buku	56
Gambar 4.4.1 Rancangan Tabel Admin	59
Gambar 4.4.2 Rancangan Tabel Galeri	60
Gambar 4.4.3 Rancangan Tabel Artikel.....	60

Gambar 4.4.4 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	61
Gambar 4.4.5 Rancangan Tabel Gambar.....	61
Gambar 4.4.7 Rancangan Tabel Kategori.....	62
Gambar 4.4.8 Rancangan Tabel Home.....	62
Gambar 4.4.10 Hubungan Antar Tabel.....	63
Gambar 4.5.1 Home.....	70
Gambar 4.5.2 Tentang Kami.....	71
Gambar 4.5.3 Kinerja.....	72
Gambar 4.5.4 Publikasi.....	73
Gambar 4.5.5 Galeri.....	76
Gambar 4.5.6 Buku Tamu.....	77
Gambar 4.5.7 Login Admin.....	80
Gambar 4.5.8 Administrator.....	80
Gambar 4.5.9 Edit Home.....	81
Gambar 4.5.10 Tulis Artikel.....	81
Gambar 4.5.11 Edit Artikel.....	82
Gambar 4.5.12 Edit Kategori.....	82
Gambar 4.5.13 Galeri.....	83
Gambar 4.5.14 Edit Buku Tamu.....	83
Gambar 4.5.15 Upload Gambar.....	84
Gambar 4.5.16 Edit Admin.....	84
Gambar 4.5.17 Home Page Ueuo.com.....	85
Gambar 4.5.18 Tampilan form Pendaftaran.....	85
Gambar 4.5.19 Tampilan Aktivasi email.....	86
Gambar 4.5.20 Tampilan Aktivasi email.....	86
Gambar 4.5.21 Fasilitas Web Hosting.....	87

INTISARI

Sebuah era baru di dalam dunia usaha dan berorganisasi muncul sejalan dengan diperkenalkannya istilah teknologi informasi dan sistem informasi, yaitu bagaimana sebuah organisasi baik berorientasi profit maupun non profit berusaha untuk menggunakan perangkat komputer, aplikasi, dan sarana telekomunikasi untuk meningkatkan kinerjanya secara signifikan.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi.

Demikian halnya dengan CV. Tujuh Belas perusahaan yang bergerak dibidang jasa konstruksi dan kontraktor umum yang masih mengalami kesulitan dalam melaksanakan agenda proyeknya. Pekerjaan ini bukan tidak mungkin dilakukan secara manual (telepon, kunjungan- kunjungan) yang hasilnya kurang efektif dan efisien. Untuk dapat mengefektifkan dan efisiensi kerja kegiatan perusahaan dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk meminimalkan waktu dan biaya dalam operasionalnya. Oleh karena itu penulis mencoba mengembangkan suatu agenda jasa konstruksi dan kontraktor umum CV. Tujuh Belas dengan menggunakan jaringan internet berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP yang diharapkan dapat mengatasi kesulitan bagian agenda kegiatan proyek yang sudah maupun belum berjalan pada CV. Tujuh Belas.

Kata kunci : Website, Database, CV. Tujuh Belas

ABSTRACT

A new era in the world of business and organizational terms appear in line with the introduction of information technology and information systems, ie how well a for-profit organizations and non-profit trying to use a computer devices, applications, and telecommunications facilities to improve its performance significantly.

Development of science and technology information has been covering the world today. As part of the world community, we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to determine the development of technology is going. One way is to use the computer as a means for processing data and information.

Likewise with the CV. Seventeen companies engaged in construction and general contracting services are still experiencing difficulties in implementing the project agenda. This job is not impossible to do manually (phone, visits), the result is less effective and efficient. In order to streamline the efficiency of work and activities of the company required a web-based information system that is needed the business world today, to minimize time and cost in operation. Therefore, the authors tried to develop an agenda of construction services and general contracting CV. Seventeen using web-based Internet network using PHP language which is expected to overcome the difficulty of the agenda of activities and projects that have not yet run on the CV. Seventeen.

Keywords: Web, Database, CV. Seventeen

