

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

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh :**

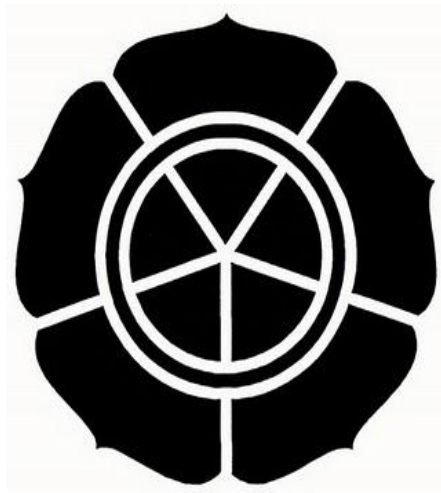
<b>Riki Setiawan</b>	<b>07.02.6903</b>
<b>Arya Bonete Zwageria</b>	<b>07.02.6945</b>

**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 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 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.**

NIM 0902001  
NIK 190302001

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir inimerupakan 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 daftarpustaka.

Yogyakarta, 15 juni 2012

<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>Tanda tangan</b>
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 gelombang(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 tqz atas alat2nya yach computer dan lain2nya, mas (sodrun),mbak rini,jastisi(si petualang cinta gila)gak yangka jadi pengusaha di Jakarta tqz 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

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACK</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
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
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>		<b>37</b>
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
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>		<b>41</b>
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
<b>BAB VPENUTUP.....</b>	<b>88</b>
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
5.3 Kata Penutup .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>

### DAFTAR TABEL

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

## DAFTAR GAMBAR

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

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

## 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

