

**PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA
PROMOSI**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Wawan Hardianto	16.02.9327
Muhammad Iqbal	16.02.9328
Indra Risky Aprilianto	16.02.9340

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA 2019**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA
PROMOSI**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Pada
jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Wawan Hardianto	16.02.9327
Muhammad Iqbal	16.02.9328
Indra Risky Aprilianto	16.02.9340

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA 2019**

PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA
PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wawan Hardianto (16.02.9327)

Muhmmad Iqbal (16.02.9328)

Indra Risky Aprilianto (16.02.9340)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 16 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wawan Hardianto

16.02.9327

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ichsan Wiratama, ST, M.Cs
NIK. 190302119

Andika Agus Slameto, M.Kom
NIK. 190302109



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 23 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krishawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Iqbal

16.02.9328

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Achimah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238



Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 23 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN WEBSITE PADA CV J-NETWORK SEBAGAI SARANA
PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indra Risky Aprilianto

16.02.9340

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rumini, M.Kom
NIK. 190302246

Donni Prabowo, M.Kom
NIK. 190302253

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 21 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Wawan Hardianto** (16.02.9327)
Muhammad Iqbal (16.02.9328)
Indra Risky Aprilianto (16.02.9340)

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
"Pembuatan Website Pada Cv J-Network Sebagai Sarana Promosi"

Dosen Pembimbing : Bayu Setiaji, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian kami bertiga, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab kami bertiga, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta

Yogyakarta, 16 Februari 2019



Wawan Hardianto
NIM. 16.02.9327



Muhammad Iqbal
NIM. 16.02.9328



Indra Risky Aprilianto
NIM. 16.02.9340

HALAMAN MOTTO

“Kesuksesan tidak luput dari usaha dan do’a maka sebesar apapun usaha anda jika tidak di iringi dengan do’a niscaya akan terasa sia-sia”

(Wawan Hardianto)

“Bermimpilah setinggi langit jika engkau jatuh engkau akan jatuh di antara bintang bintang”

(Muhammad Iqbal)

“Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri”

(Indra Risky Aprilianto)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kami persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan kekuatan sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Tidak lupa solawat serta salam kami panjat panjatkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW.

Tugas akhir ini di susun sebagai syarat kelulusan mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto ,MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat
5. Bapak Fatkhurahim selaku pemilik Cv J-Network yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Cv J-Network
6. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan menjadi inspirasi, motivasiku
7. Sahabat-sahabat yang selalu ada di saat susah, senang, dan bahagia

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang lain. Kritik dan saran sangat membantu penyempurnaan karya tulis ini. Sekian dari kami, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan kami mohon maaf

-Wawan Hardianto-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kami persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan kekuatan sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Tidak lupa solawat serta salam kami panjatkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW.

Dengan mengucap rasa syukur alhamdulillah Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Orang tua tercinta Bapak Hari Utomo dan Ibu Umi Samsidaryati, yang senantiasa mendoakan, memberi dukungan, membiayai kuliah. Dan menyanyangi anaknya dengan sepenuh hati.
2. Bapak Fatkhurahim selaku pemilik Cv J-Network yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Cv J-Network.

-Muhammad Iqbal-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua, simbah dan keluarga dirumah yang selama ini mendukung dan memberi doa sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada dosen pembimbing Bapak Bayu Setiaji, M.Kom yang telah membimbing, sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Terima kasih kepada anggota kelompok Tugas Akhir yaitu Muhammad Iqbal dan Wawan Hardianto yang telah berjuang bersama dalam mengerjakan Tugas Akhir
4. Terima kasih kepada teman teman CCC yaitu Ahmad, aan, arip, komar, agus yang selalu menemani dalam suka dan duka.
5. Terima kasih kepada teman teman kelas D3 MI 02 yang telah berjuang bersama selama 3 tahun.

Terima kasih kepada teman-teman baik dari kampus Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun dari luar yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

-Indra Risky Aprilianto-

KATA PENGANTAR



“Segala Puji Bagi Allah”

Segala Puji Bagi Allah sang pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang, Karena atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pembuatan Website pada Cv J-Network sebagai sarana promosi”, kemudian Shalawat dan salam Penulis haturkan kepada Baginda Rasul Muhammad Sallahualaihi wasallam, keluarga, para Sahabat serta seluruh Umatnya.

Dengan selesainya Tugas Akhir. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, MM Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Fatkhurahim selaku pemilik Cv J-Network yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Cv J-Network.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi, doa, materi, dan juga semangat.
6. Teman-teman kelas 16 D3MI 02 selaku teman seperjuangan yang selalu bersama selama kurang lebih 3 tahun.
7. Bapak dan Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama ketidak mampuan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan, Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vii
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	<i>xxii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Definisi Informasi	7
2.3 Siklus Informasi	7
2.4 Definisi Media	8
2.5 Konsep Dasar Promosi	8
2.5.1 Pengertian Promosi	8
2.5.2 Tujuan Promosi	8
2.5.3 Manfaat Promosi	9
2.6 Konsep dasar Internet	9
2.6.1 Pengertian Internet	9
2.6.2 Manfaat Internet	10
2.7 Website	11
2.7.1 Pengertian Website	11
2.7.2 Jenis jenis Website	11
2.7.3 Pemrograman Website	12
2.8 Basis Data	13
2.8.1 Definisi Basis Data	13
2.8.2 DBMS (Database Managemen Sistem)	13
2.9 Modeling Sistem	14
2.9.1 Flowchart	14
2.9.2 ERD (Data Flow Diagram)	16
2.9.3 DFD (Entity Relationship Diagram)	18

2.10 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	20
2.10.1 HTML.....	20
2.10.2 PHP.....	20
2.10.3 CSS.....	21
2.10.4 MySQL.....	21
2.11 Software Yang Digunakan.....	21
2.11.1 Sublime Text Editor	21
2.11.2 XAMPP.....	22
2.11.3 Google Chrome.....	23
2.11.4 Adobe Photoshop	23
BAB III TINJAUAN UMUM.....	25
3.1 Profil Cv J-Network.....	25
3.2 Tujuan Cv J-Network.....	25
3.3 Visi dan Misi Cv J-Network.....	26
3.4 Logo Cv J-Network	27
3.5 Struktur Organisasi Cv J-Network.....	27
3.6 Sistem Yang Berjalan.....	28
3.7 Analisis Kebutuhan.....	29
3.7.1 Kebutuhan Fungsional	29
3.7.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.8 Analisa Kelayakan Sistem.....	31
3.8.1 Kelayakan Teknologi.....	31
3.8.2 Kelayakan Operasional.....	31

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Perancangan	32
4.1.1 Flowchart	33
4.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	34
4.1.3 Perancangan Basis Data	41
4.1.4 Perancangan Interface	47
4.2 Implementasi Sistem	58
4.3 Uji Coba Sistem	70
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
Tabel 2.2 Notasi flowchart.....	14
Tabel 2.3 Notasi ERD	16
Tabel 2.4 Notasi DFD	19
Tabel 3.1 Sistem yang berjalan.....	28
Tabel 3.2 Spesifikasi perangkat keras	30
Tabel 3.3 Spesifikasi perangkat lunak	30
Tabel 4.1 Tabel User	43
Tabel 4.2 Tabel Promo.....	43
Tabel 4.3 Tabel produk.....	44
Tabel 4.4 Tabel Kategori.....	45
Tabel 4.5 Tabel Jasa.....	46
Tabel 4.6 tabel PromoJasa	46
Tabel 4.7 Hasil Dari Black Box Testing Halaman User	70
Tabel 4.8 Hasil Dari Black Box Testing Halaman Admin	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	7
Gambar 2.2 Pengenalan HTML	20
Gambar 2.3 Pengenalan PHP	20
Gambar 2.4 Tampilan Sublime Text 3	22
Gambar 2.5 Tampilan Control Panel Xampp	23
Gambar 2.6 Tampilan Adobe Photoshop Cs6	24
Gambar 3.1 Logo Cv J-Network	27
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	27
Gambar 4.1 Flowchart Sistem	33
Gambar 4.2 Diagram Konteks	34
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	35
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Data Produk	36
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Data Jasa	37
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Data Kategori	48
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Data Promo Jasa	39
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Data Promo Produk	40
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	41
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel	42
Gambar 4.11 Perancangan Halaman Index	47
Gambar 4.12 Perancangan Halaman Produk dan Jasa	48

Gambar 4.13 Perancangan Halaman Promo	49
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Admin	50
Gambar 4.15 Perancangan Form Tambah Jasa.....	50
Gambar 4.16 Perancangan Form Tambah Barang	51
Gambar 4.17 Perancangan Tampil Barang	51
Gambar 4.18 Perancangan Tampil Kategori.....	52
Gambar 4.19 Perancangan Tampil Produk Jasa.....	52
Gambar 4.20 Perancangan Halaman Tentang	53
Gambar 4.21 Perancangan Halaman Login admin	54
Gambar 4.22 Perancangan Form Tambah Kategori.....	54
Gambar 4.23 Perancangan Form Tambah Promo Barang	55
Gambar 4.24 Perancangan Form Promo Jasa.....	56
Gambar 4.25 Perancangan Form Tampil Promo Barang.....	57
Gambar 4.26 Perancangan Form Tampil Promo Jasa.....	58
Gambar 4.27 Halaman Index	59
Gambar 4.28 Halaman Index Promo Terbaru	59
Gambar 4.29 Halaman Index Produk	60
Gambar 4.30 Halaman Index Kelebihan.....	60
Gambar 4.31 Halaman Index Sosial Media	61
Gambar 4.32 Halaman Index Livechat.....	61
Gambar 4.33 Halaman Produk kami Barang.....	62
Gambar 4.34 Halaman Produk kami Jasa.....	62
Gambar 4.35 Halaman Menu Promo Barang	63

Gambar 4.36 Halaman Menu Promo Jasa	63
Gambar 4.37 Halaman Tentang kami	64
Gambar 4.38 Halaman Form Login Admin	64
Gambar 4.39 Halaman Dashboard Admin	65
Gambar 4.40 Form Tambah Kategori.....	65
Gambar 4.41 Form Tampil Kategori.....	66
Gambar 4.42 Form Tambah Barang	66
Gambar 4.43 Form Tampil Barang	67
Gambar 4.44 Form Tambah Jasa	67
Gambar 4.45 Form Tampil Jasa	68
Gambar 4.46 Form Tambah Promo Barang	68
Gambar 4.47 Form Tampil Promo Barang	69
Gambar 4.48 Form Tambah Promo Jasa.....	69
Gambar 4.49 Form Tampil Promo Jasa	70
Gambar 5.1 Pengenalan Aplikasi Website	78
Gambar 5.2 Pengenalan Aplikasi Website	78
Gambar 5.3 Surat Implementasi.....	79

INTISARI

Cv J-Network merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang industri usaha barang dan jasa, dengan menawarkan fasilitas jasa Teknologi Informasi dan Telekomunikasi.

Kegiatan promosi pada Cv J-Network dilakukan dengan brosur dan media sosial sehingga di anggap kurang efisien dan kurang modern.

Dari sinilah kami mengadakan penelitian untuk membuat sistem promosi berbasis website dan di harapkan mampu meningkatkan profil perusahaan secara detail dan meningkatkan calon pelanggan yang baru sertamemajukan Cv J-Network itu sendiri.

Kata kunci: Cv J-Network Purworejo, Informasi, Promosi, Website.

ABSTRACT

Cv J-Network is a company engaged in the industry of goods and services, by offering information and telecommunication technology service facilities.

Promotional activities on Cv J-Network are carried out with brochures and social media so they are considered less efficient and less modern.

This is where we prepared research to create a website-based promotion system and were expected to be able to increase company profile in detail and increase new prospective customers and advance Cv J-Network itself.

Keyword: Cv J-Network Purworejo, Information, Promotion, Website.