

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI KONVEKSI PADA
SOUTHER INDUSTRI BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: Souther Industri

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Irham Arsy Munbaitis 16.01.3852

Khanir 16.01.3860

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2020

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI KONVEKSI PADA
SOUTHER INDUSTRI BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: Souther Industri

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi D3 Teknik Informatika



disusun oleh:

Irham Arsy Munbaitis :16.01.3852

Khanir :16.01.3860

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI KONVEKSI PADA SOUTHER INDUSTRI BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Irham Arsy Munbaits 16.01.3852

Khanir 16.01.3860

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas akhir
pada tanggal 10 Februari 2020

Dosen Pembimbing

Eli Pujastuti, M.Kom

NIK. 190302227

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI KONVEKSI PADA
SOUTHER INDUSTRI BERBASIS WEBSITE
Studi Kasus: Souther Industri

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Khanir **16.01.3860**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji I

Tanda Tangan

Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom
NIK. 190302281

Nama Penguji II

Ainul Yaqin, M.Kom
NIK. 190302255

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 21 Agustus 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Khanir
NIM : 16.01.3860

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI KONVEKSI PADA SOUTHER INDUSTRI BERBASIS WEBSITE

Dosen Pembimbing : Eli Pujastuti, 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 **SAYA** sendiri, 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 **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 21 Agustus 2020



Khanir

MOTTO

“Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu”

“Yakin adalah kunci jawaban dari segala permasalahan. Dengan bermodal yakin merupakan obat mujarab penumbuh semangat hidup”



PERSEMBAHAN

Puji syukur Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang di ridhoi Allah SWT. Adapun Tugas Akhir ini di persembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan luar biasa kepada saya, mereka adalah :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada orang tua serta seluruh keluarga yang senantiasa memberi restu dan doa untuk menuntun ilmu dan selalu memberikan dorongan serta semangat untuk menjadi yang lebih baik.
3. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang tidak kenal lelah dan terus semangat memberikan ilmunya.
4. Dosen Pembimbing Ibu Eli Pujastuti, M.Kom yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan Tugas Akhir ini
5. Teman-teman 16 D3-TI-04 yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terimakasih dukungannya.
7. Teman-teman sekolah seperjuangan yang hingga saat ini masih bersedia menyemangati, terimakasih dukungannya.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, kami ucapkan terimakasih.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kita panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Media Informasi Konveksi Pada Souther Industri Berbasis Website”. Tugas Akhir ini dibuat dengan tujuan memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma – Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pengerjaannya, penulis mendapatkan saran, bimbingan, dorongan serta keterangan-keterangan yang berasal dari beberapa pihak. Sehingga hal tersebut memberikan pengalaman yang tidak bisa diukur dengan materi.

Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat :

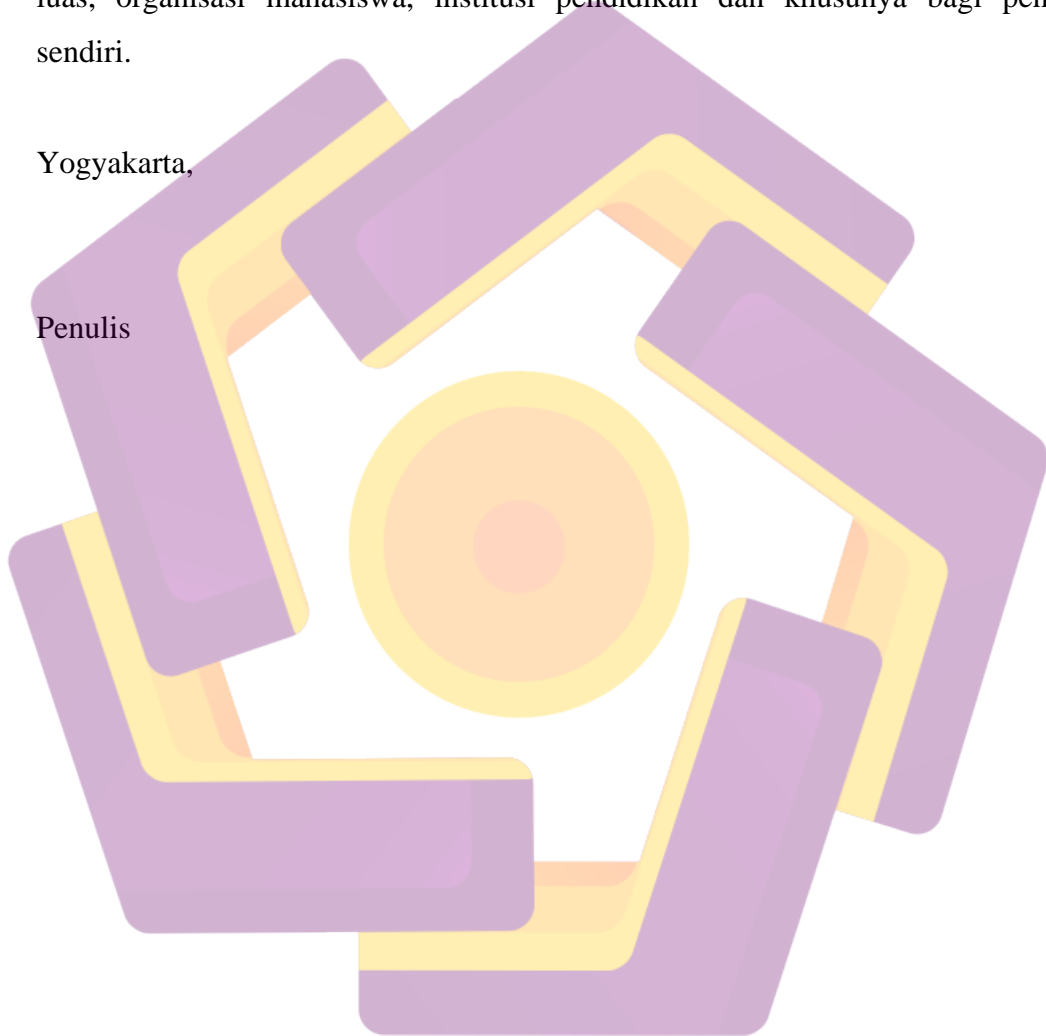
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Eli Pujastuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan sekaligus sebagai motivator.
5. Para dosen penguji yang bersedia menguji dan memberikan nilai dengan bijaksana.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya.
7. Kakak, adik beserta sanak saudara penulis yang telah banyak memberikan dukungan mental pada penulis Tugas Akhir ini.
8. Serta semua kerabat dekat dan rekan-rekan seperjuangan yang tidak bisa kami tulis satu-persatu

Pada proses penulis Tugas Akhir ini, penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas hal tersebut.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi masyarakat luas, organisasi mahasiswa, institusi pendidikan dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta,

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumus Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	3

2.3	Internet	4
2.4	Pengertian Website.....	4
2.5	HTML	4
2.6	PHP	4
2.7	Mysql.....	5
2.8	XAMPP.....	5
2.9	CSS.....	6
2.10	Sublime Text.....	6
2.11	Konsep Pemodalan System.....	7
2.12	Entity Relationship Diagram.....	8
2.13	Unified Modeling Language (UML)	10
2.14	CodeIgniter.....	15
BAB III TINJAUAN UMUM.....		16
3.1	Deskripsi Objek.....	16
3.2	Lokasi.....	16
3.3	Visi Dan Misi	16
3.3.1	Visi.....	16
3.3.2	Misi	16
3.4	Tujuan	17
3.5	Struktur Organisasi.....	17
3.6	Kendala Yang Dihadapi	17
3.7	Sistem Yang Sedang Berjalan	18
3.8	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.8.1	Kebutuhan Fungsional.....	18

3.9	Alat Dan Bahan Penelitian.....	19
3.9.1	Alat.....	19
3.9.2	Bahan.....	19
3.10	Kebutuhan Pengguna (Brainware)	19
3.11	Alur Penelitian	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Perancangan Sistem	21
4.2	Perancangan Tampilan User	25
4.3	Database Dan Tabel	31
4.4	Struktur Tabel.....	32
4.5	Implementasi Tabel.....	35
4.6	Implementasi Antarmuka Sistem	38
4.7	Interface.....	42
4.8	Pengujian.....	45
4.9	Rencana Pengujian.....	45
4.10	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	46
4.11	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	50
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52

DAFTAR TABEL

2.1	Tabel Flowchart	7
2.2	Tabel Simbol Use Diagram.....	11
2.3	Tabel Activity Diagram	12
2.4	Tabel Simbol Class Diagram	13
2.5	Tabel Simbol Sequence Diagram.....	15
4.1	Tabel Struktur User.....	32
4.2	Tabel Struktur Tentang	32
4.3	Tabel Struktur Pemesanan	33
4.4	Tabel Struktur Partner.....	33
4.5	Tabel Struktur Iklan	34
4.6	Tabel Struktur Artikel.....	34
4.7	Tabel Struktur Pembayaran.....	34
4.8	Tabel Rencana Pengujian System.....	45
4.9	Tabel Pengujian Login Admin.....	46
4.10	Tabel Pengujian Login Konsumen.....	47
4.11	Tabel Pengujian Pemesanan Jasa Produk	49

DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambar Tampilan Control Panel XAMPP	6
2.2	Gambar Pemodalan Basis Data Dan Proses Implementasi	9
2.3	Gambar Simbol Entity	9
2.4	Gambar Simbol Atribut	9
2.5	Gambar Simbol Relationship	10
3.1	Gambar Struktur Organisasi	17
4.1	Gambar Entity Relationship Diagram.....	21
4.2	Gambar Flowchart Sistem Baru.....	22
4.3	Gambar Use Case Diagram.....	23
4.4	Gambar Activity Diagram.....	24
4.5	Gambar Squence Diagram	25
4.6	Gambar Class Diagram.....	25
4.7	Gambar Rancang Halaman User.....	26
4.8	Gambar Rancangan Halaman Produk.....	27
4.9	Gambar Rancangan Halaman Pemesanan	28
4.10	Gambar Rancangan Halaman Produk.....	29
4.11	Gambar Rancangan Halaman Profil	30
4.12	Gambar Database	31
4.13	Gambar Query Database.....	31
4.14	Gambar Tabel Use	32

4.15	Gambar User	35
4.16	Gambar Artikel	35
4.17	Gambar Tentang.....	36
4.18	Gambar Partner	36
4.19	Gambar Iklan	36
4.20	Gambar Konfirmasi	37
4.21	Gambar Pemesanan.....	37
4.22	Gambar Login Admin.....	38
4.23	Gambar Halaman Tentang.....	39
4.24	Gambar Halaman Partner.....	39
4.25	Gambar Halaman Pemesanan	40
4.26	Gambar Halaman Produk.....	40
4.27	Gambar Halaman Artikel.....	41
4.28	Gambar Halaman Pembayaran	41
4.29	Gambar Menu Home.....	42
4.30	Gambar Menu Tentang Shouther Industri	43
4.31	Gambar Menu Produk.....	43
4.32	Gambar Menu Kontak.....	44
4.33	Gambar Menu Pemesanan Produk.....	45

INTISARI

Souther Industri adalah bisnis bergerak dibidang konveksi dengan kualitas terbaik. Dengan konveksi rumah sederhana di Jodog RT04, Gilangharjo, Pandak, Bantul, Yogyakarta. Selama ini Souther Industri dalam mengelola transaksi pemesanan masih kurang efektif dikarenakan kurangnya promosi produk Souther Industri sehingga mengakibatkan penjualan produk belum mencapai target yang diinginkan. menghabiskan tahun-tahun pertamanya dengan ketekunan dan kerja keras.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui rumusan masalah yang ada pada sistem media informasi di industri selatan dengan merancang sebuah website yang digunakan untuk membantu menyajikan informasi yang dibutuhkan.

Dengan melihat permasalahan diatas maka penulis ingin membantu Headway Convection dalam menangani permasalahan yang terjadi. Maka penulis mengambil Judul Tugas Akhir “Rancang Bangun Media Informasi Konveksi Pada Souther Industri Berbasis Website”. Dalam penelitian ini penulis menggunakan aplikasi Sublime Text, XAMPP dan codeigniter. Dengan menggunakan XAMPP sudah tersedia paket aplikasi yang dibutuhkan untuk membuat perancangan website e-commerce pesanan ini.

Kata kunci: konveksi, website, desain, informasi

ABSTRACT

Souther Industri is a business engaged in the convection with the best quality. With a simple home convection in Jodog RT04, Gilangharjo, Pandak, Bantul, Yogyakarta. So far, Souther Industri in managing booking transactions is still less effective due to lack of promotion of Souther Industri products this results in product sales not reaching the desired target. spent its first years with perseverance and hard work.

The purpose of this final project is to find the formulation of problems that exist in the information media system in Souther industri by designing a website that is used to help present the information needed.

By looking at the above problems then the author wants to help Headway Convection in dealing with the problems that occur. So the author took the Title Final Project “Designing Web-Based Information Media For Convection in Souther Industri”. In this research, writer use Sublime Text, XAMPP dan codeigniter application. By using XAMPP the application packages that need to make an e-commerce website designing of this order are available.

Keywords: convection, website, designing , information

