

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI DI TASYA COMP**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Ratih Nirgita Wibawanti 16.02.9292

Muhammad Nur Rohman 16.02.9413

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

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI DI TASYA COMP**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh :

Ratih Nirgita Wibawanti 16.02.9292

Muhammad Nur Rohman 16.02.9413

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI TASYA COMP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ratih Nirgita Wibawanti 16.02.9292

Muhammad Nur Rohman 16.02.9413

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Agustus 2020

Dosen Pembimbing,

Ainul Yaqin, M. Kom

NIK. 190302255

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI TASYA COMP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ratih Nirgita Wibawanti

16.02.9292

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 September 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Jaeni, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302068

Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom
NIK. 190302281

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 September 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI TASYA COMP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nur Rohman

16.02.9413

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 September 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom.
NIK. 190302060

Anna Baita, M.Kom
NIK. 190302290

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 September 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 23 September 2020



Ratih Nirgita Wibawanti
NIM. 16.02.9292



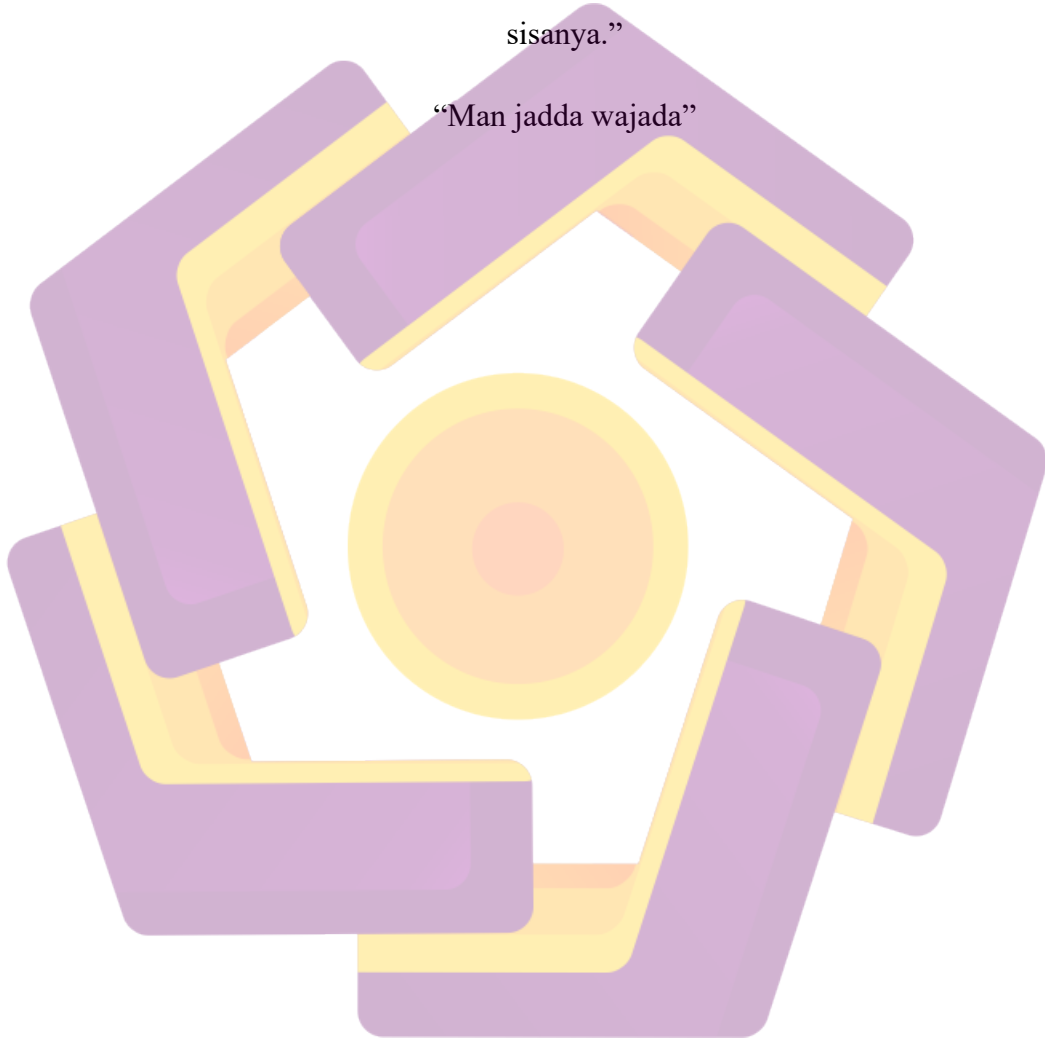
Muhammad Nur Rohman
NIM. 16.02.9413

MOTTO

“Belajar tidak harus dari buku, lingkungan juga bisa membuat kita mengambil pelajaran.”

“Lakukan yang terbaik, kemudian berdoalah. Tuhan yang akan mengurus sisanya.”

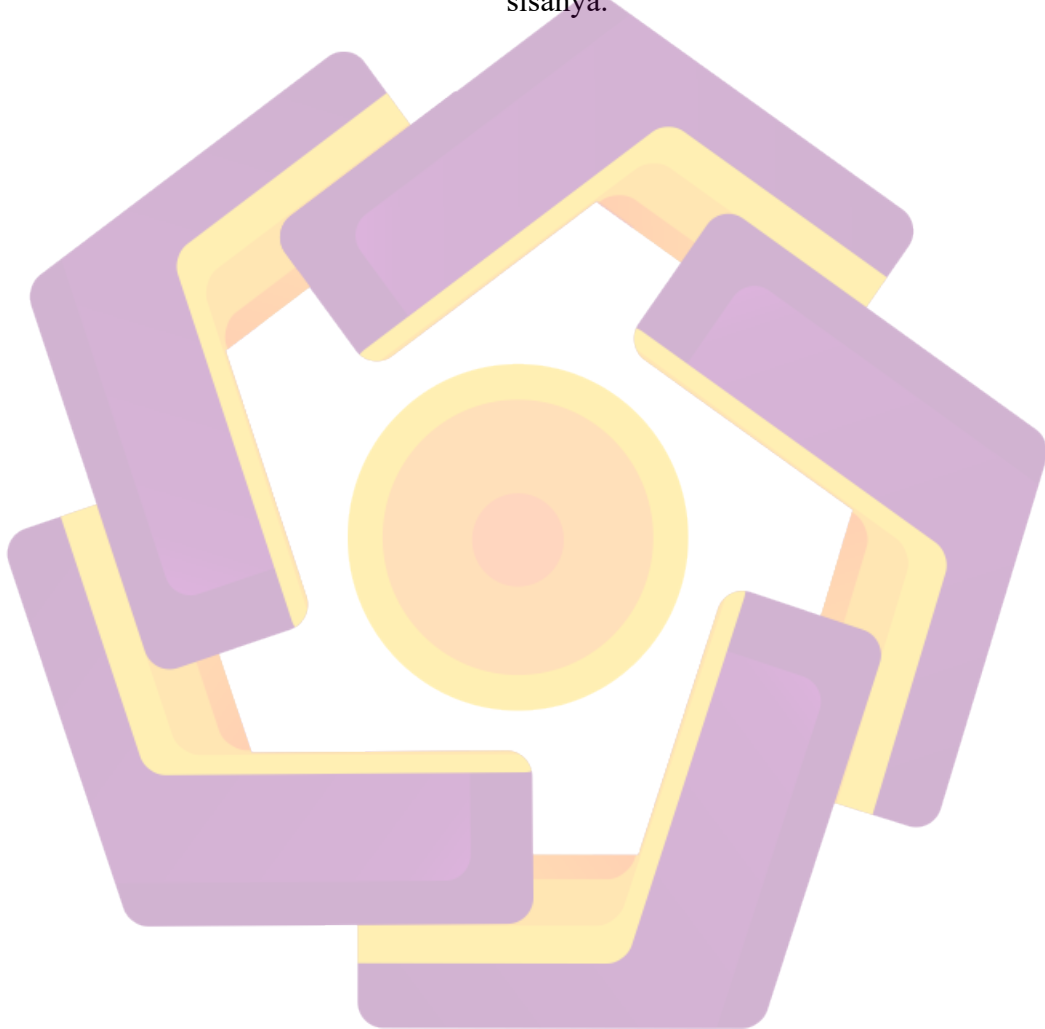
“Man jadda wajada”



MOTTO

“Tidak penting seberapa cepat temen sukses duluan, hidup bukan ajang balapan.”

“Lakukan yang terbaik, kemudian berdoalah. Tuhan yang akan mengurus
sisanya.”



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 Orang tua yang selama ini yang telah memberikan doa dan restu untuk menuntut ilmu dan selalu memberikan dorongan serta semangat sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada Dosen Pembimbing Ainul Yaqin, M.kom atas bimbingannya sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Terima kasih kepada Muhammad Nur Rohman selaku partner dalam mengerjakan Tugas Akhir atau bisa di bilang partner dari awal semester hingga lulus.
4. Terima kasih kepada teman-teman yang selalu mensupport saya dalam menyemangati agar segera menyelesaikan Tugas Akhir.

-Ratih Nirgita Wibawanti-

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 Orang tua yang selama ini yang telah memberikan doa dan restu untuk menuntut ilmu dan selalu memberikan dorongan serta semangat sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada Dosen Pembimbing Ainul Yaqin, M.kom atas bimbingannya sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Terima kasih kepada Ratih Nirgita Wibawanti selaku partner dalam mengerjakan Tugas Akhir atau bisa di bilang partner dari awal semester hingga lulus.
4. Terima kasih kepada teman-teman yang selalu mensupport saya dalam menyemangati agar segera menyelesaikan Tugas Akhir.

-Muhammad Nur Rohman-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi besar kita yakni Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

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

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto , MM selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ainul Yaqin, M. Kom. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Muhammad Tajid Miftahudin, S.T. selaku pemilik TASYA COMP yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir ini.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang memberikan motivasi, doa dan semangat.
7. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

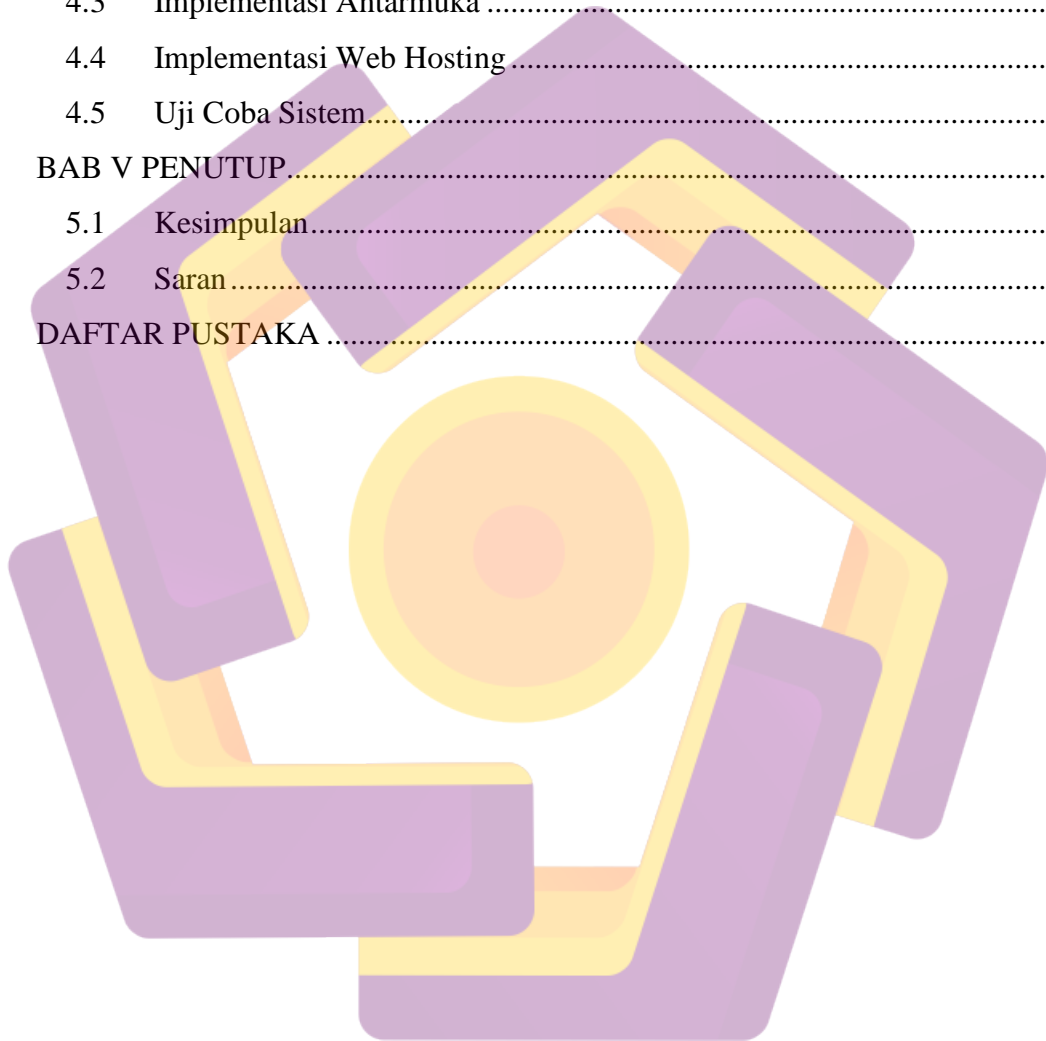
Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya tulis ini. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan mohon maaf selaku penulis.

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTO.....	vii
PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABLE.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistemmatika Penulisan.....	5
BAB II Landasan Teori	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Pengertian Informasi	10
2.3.2 Kualitas Informasi.....	10

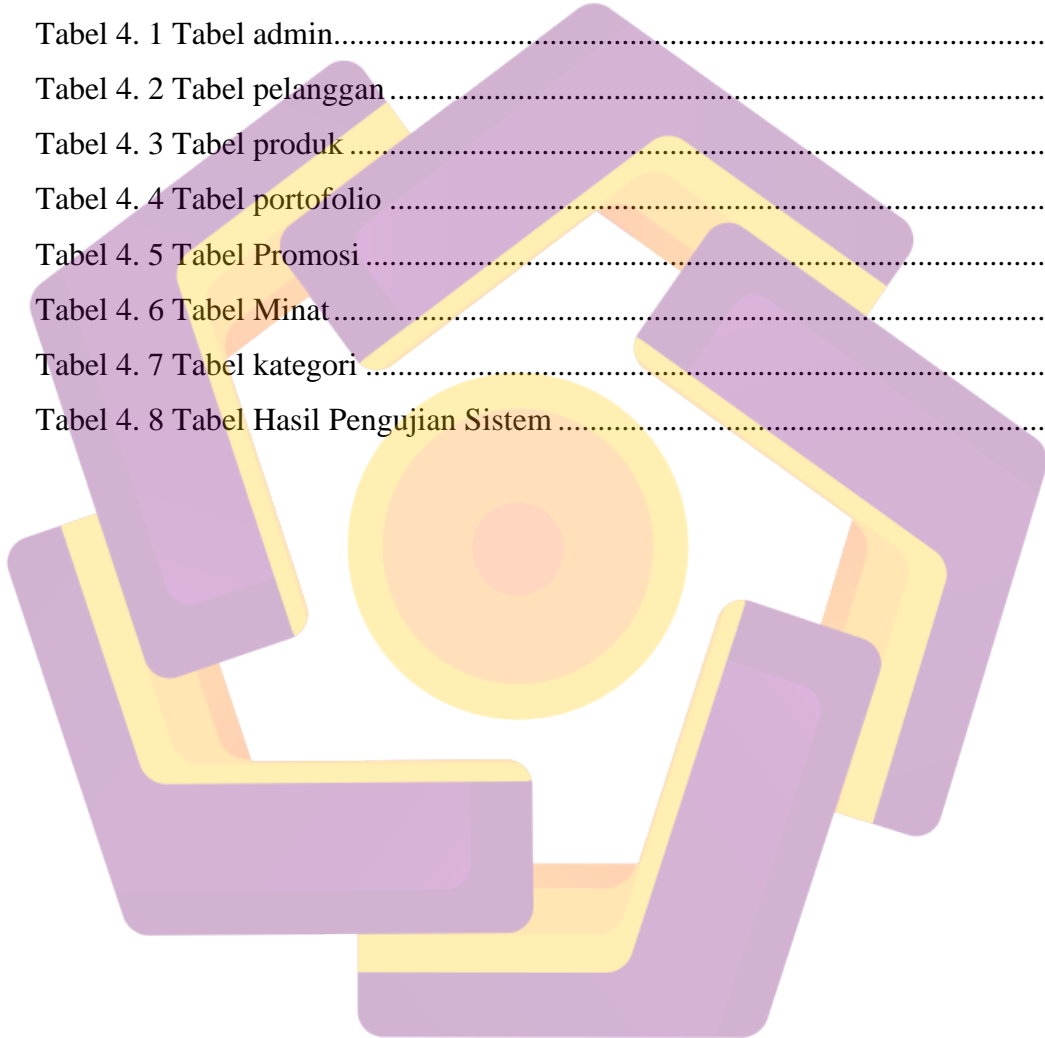
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.4.2	Komponen Sitem Informasi	11
2.5	Konsep Dasar Website	13
2.5.1	Pengertian Website.....	13
2.6	Konsep Dasar Database	13
2.6.1	Pengertian Database	13
2.6.2	Karakteristik Database	14
2.7	ERD	14
2.8	Flow Chart.....	16
2.9	Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.9.1	Tingkatan DFD	19
2.10	HTML.....	20
2.11	PHP.....	20
2.12	CSS.....	21
2.13	Javascript	21
BAB III TINJAUAN UMUM.....		22
3.1	Sejarah Singkat Tasya Comp	22
3.2	Struktur Organisasi.....	23
3.3	Fungsi dan Tugas Jabatan.....	23
3.3.1	Pemilik	23
3.3.2	Marketing	23
3.3.3	Administrasi.....	24
2.3.3	Produksi	24
3.4	Visi dan Misi Tasya Comp.....	24
3.5	Sistem yang Berjalan.....	24
3.6	Kekurangan Sistem yang Berjalan	25
3.7	Sistem yang Akan Berjalan	26
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Perancangan Sistem.....	27
4.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem Baru Yang Diusulkan	27

4.1.2	Data Flow Diagram (DFD)	28
4.1.3	Perancangan Basis Data	33
4.1.4	Rancangan Antarmuka	46
4.2	Implementasi Database.....	50
4.2.1	Tahap Implementasi Query Database	51
4.3	Implementasi Antarmuka	55
4.4	Implementasi Web Hosting	62
4.5	Uji Coba Sistem.....	62
BAB V PENUTUP.....		70
5.1	Kesimpulan.....	70
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72



DAFTAR TABLE

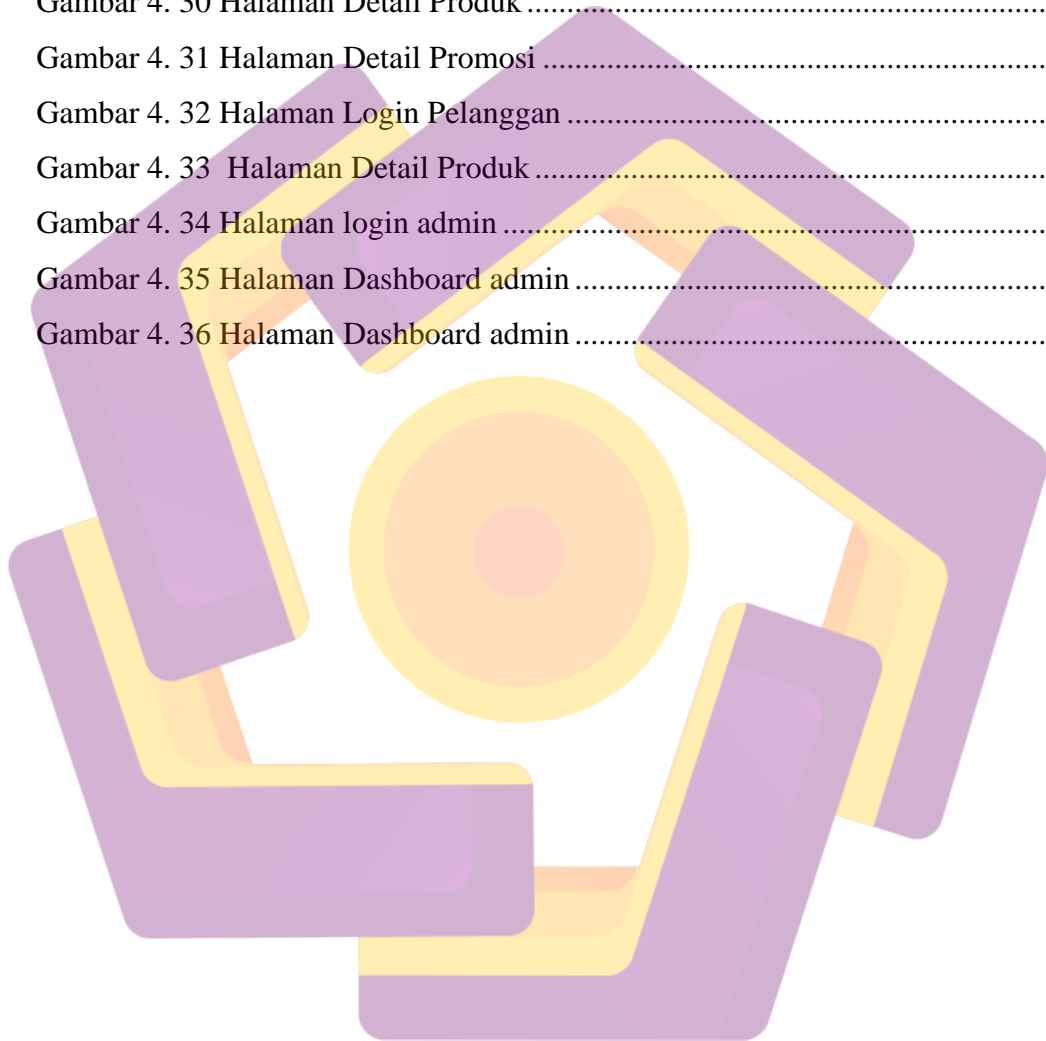
Tabel 2. 1 simbol-simbol ERD	14
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Flowchart	17
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol DFD	18
Tabel 4. 1 Tabel admin.....	36
Tabel 4. 2 Tabel pelanggan.....	37
Tabel 4. 3 Tabel produk	39
Tabel 4. 4 Tabel portofolio	41
Tabel 4. 5 Tabel Promosi	42
Tabel 4. 6 Tabel Minat.....	44
Tabel 4. 7 Tabel kategori	45
Tabel 4. 8 Tabel Hasil Pengujian Sistem	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Tasya Comp	22
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3. 3 Ilustrasi Sistem yang Berjalan.....	25
Gambar 3. 4 Ilustrasi Sistem yang Akan Berjalan	26
Gambar 4. 1 Flowchart.....	28
Gambar 4. 2 Diagram Konteks.....	29
Gambar 4. 3 Data Flow Diagram Level 1	29
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 1 proses 1.....	30
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram Level 1 proses 2.....	31
Gambar 4. 6 Data Flow Diagram Level 1 proses 3.....	31
Gambar 4. 7 Data Flow Diagram Level 1 proses 4.....	32
Gambar 4. 8 Data Flow Diagram Level 1 proses 5.....	32
Gambar 4. 9 Data Flow Diagram Level 1 proses 6.....	33
Gambar 4. 10 Entity Relationship Diagram (ERD)	34
Gambar 4. 11 Relasi Tabel.....	35
Gambar 4. 12 Rancangan Antarmuka Login Admin	46
Gambar 4. 13 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin Produk	47
Gambar 4. 14 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin Portofolio	47
Gambar 4. 15 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin Promosi	48
Gambar 4. 16 Rancangan Antarmuka Daftar Pelanggan	48
Gambar 4. 17 Rancangan Antarmuka Login Pelanggan	49
Gambar 4. 18 Rancangan Antarmuka Dashboard Pelanggan	49
Gambar 4. 19 Rancangan Antarmuka Interface Website.....	50
Gambar 4. 20 Script Create Tabel Admin.....	51
Gambar 4. 21 Script Create Tabel Kategori.....	51
Gambar 4. 22 Script Create Tabel Minat	52
Gambar 4. 23Script Create Tabel Pelanggan	53
Gambar 4. 24 Script Create Tabel Portofolio.....	53

Gambar 4. 25 Script Create Tabel Produk	54
Gambar 4. 26 Script Create Tabel Promosi	55
Gambar 4. 27 Halaman Index atau Halaman Depan.....	57
Gambar 4. 28 Halaman Produk.....	58
Gambar 4. 29 Halaman Portofolio	58
Gambar 4. 30 Halaman Detail Produk	59
Gambar 4. 31 Halaman Detail Promosi	59
Gambar 4. 32 Halaman Login Pelanggan	60
Gambar 4. 33 Halaman Detail Produk	60
Gambar 4. 34 Halaman login admin	61
Gambar 4. 35 Halaman Dashboard admin	61
Gambar 4. 36 Halaman Dashboard admin	62



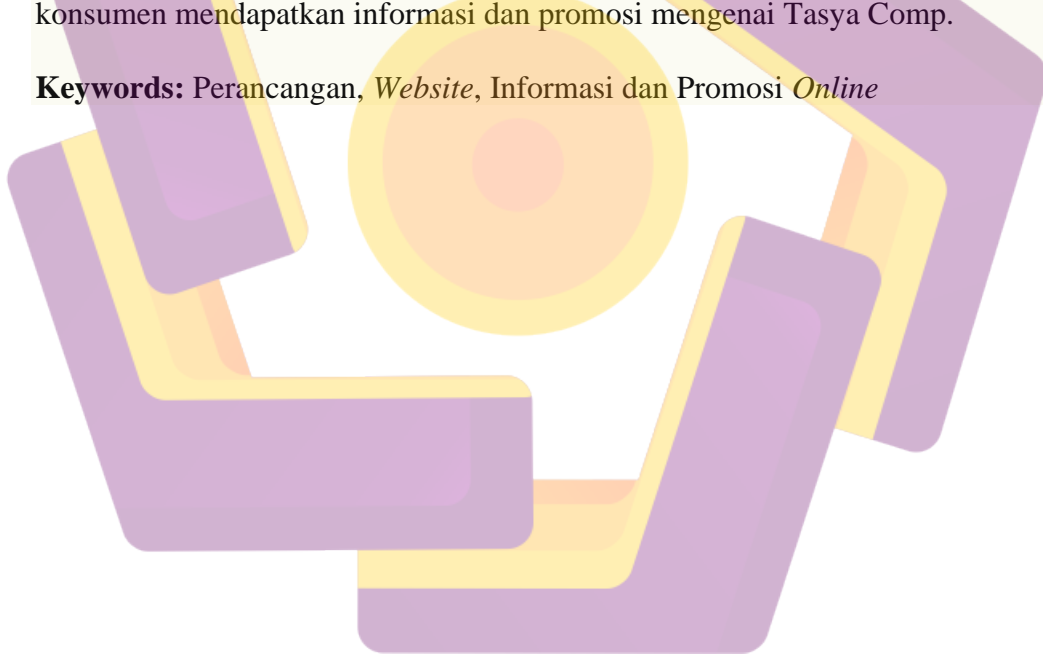
INTISARI

Internet merupakan salah satu media elektronik yang yang bisa dimanfaatkan perusahaan untuk mempromosikan produk-produknya. Sebagian besar perusahaan beralih ke sistem informasi berbasis web. Untuk menghadapi persaingan yang semakin ketat, maka perusahaan perlu melakukan strategi pemasaran yang tepat. Pemasaran pada Tasya Comp masih mengharuskan pelanggan datang ke percetakan untuk bertatap muka dengan admin untuk mendapatkan informasi dan itu pula yang menyebabkan informasi tersebut hanya di ketahui oleh orang-orang tertentu saja, sehingga pemasaran secara *offline* tersebut dirasa kurang efektif.

Tulisan ini membahas perancangan *website* Tasya Comp untuk membantu dalam memberikan informasi dan mempromosikan produk-produknya secara *online*. Metode penelitian yang dilakukan untuk merancang *website* ini menggunakan metode pengumpulan data dengan cara pengamatan, wawancara dan studi kepustakaan.

Perancangan *website* ini bertujuan memberi solusi bagi Tasya Comp untuk mempromosikan produk-produknya dengan efektif dan efisien serta mempermudah konsumen mendapatkan informasi dan promosi mengenai Tasya Comp.

Keywords: Perancangan, *Website*, Informasi dan Promosi *Online*



ABSTRACT

The internet is one of the electronic media that companies can use to promote their products. Most companies are turning to web-based information systems. To face increasingly fierce competition, companies need to carry out the right marketing strategy. Marketing at Tasya Comp still requires customers to come to the printer face to face with the admin to get information and that is what causes this information to be known only by certain people, so that offline marketing is deemed less effective.

This paper discusses the design of the Tasya Comp website to assist in providing information and promoting its products online. The research method used to design this website uses data collection methods by means of observation, interviews and literature study.

The design of this website aims to provide solutions for Tasya Comp to promote its products effectively and efficiently and to make it easier for consumers to get information and promotions about Tasya Comp.

Keywords: *Website, Design, Information and Online Promot*

