

**PERANCANGAN WEBSITE INDUSTRI PUTRA MAWAR MAGELANG
UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Tidar Aji Wibowo 09.01.2637

Nendra Kurniawan 09.01.2666

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE INDUSTRI PUTRA MAWAR MAGELANG
UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Tidar Aji Wibowo 09.01.2637

Nendra Kurniawan 09.01.2666

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE INDUSTRI PUTRA MAWAR MAGELANG UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tidar Aji Wibowo 09.01.2637

Nendra Kurniawan 09.01.2666

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Juni 2013

Dosen Pembimbing


Dony Ariyus, S.S., M.Kom.
NIK. 190302128

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE INDUSTRI PUTRA MAWAR MAGELANG UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tidar Aji Wibowo

3

09.01.2637

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nila Feby Puspitasari, S.Kom

NIK. 190302161

Heri Sismoro, M.Kom

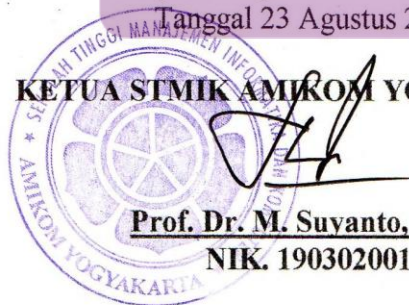
NIK. 190302057

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 Agustus 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya 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, 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.

Yogyakarta, 30 Juli 2013

Tidar Aji Wibowo

09.01.2637

HALAMAN MOTTO

1. Didunia ini tidak ada yang tidak mungkin dan tidak ada yang sulit, Yang paling penting bukan sulit atau mudahnya tetapi sikap dan pikiran kita, Jika kita berpikir bisa kita pasti bisa.
2. Hidup Cuma sekali, janganlah di buat pusing jalani apa adanya santai kayak di pantai.
3. Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum jika dia tidak merubah nasibnya sendiri (Qs.Albaqarah).
4. Kesuksesan orang itu bukan karena kecerdasan, akan tetapi besarnya kemauan dan kesungguhan.
5. Janganlah keberhasilan kita anggap sebagai puncak prestasi kita, tapi jadikanlah keberhasilan merupakan awal dari kesuksesan di masa yang akan datang.
6. Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya, melainkan kegagalan merupakan awal dari kesuksesan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Kepada kedua Orang tua, Kakak, Adik dan beserta keluarga dirumah yang telah memberikan semangat, motivasi dan do'a sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
2. Kepada Bapak (Dony Ariyus,S.S, M.Kom) selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada semua teman-teman D3TI 3C, sahabat yang selalu memberi support dan menemani dalam pembuatan Tugas Akhir ini sehingga dapat selesai.
4. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dan group Keonk yang senantiasa menemani dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmad serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir dengan Judul **“PERANCANGAN WEBSITE INDUSTRI PUTRA MAWAR MAGELANG UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN”** Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan **sebaik-baiknya**. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Dony Ariyus,S.S, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Segenap Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
4. Semua teman-teman seperjuangan yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan **sebaik-baiknya**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penting bagi penulis dan perbaikan selanjutnya.

Yogyakarta, 30 Juli 2013

Tidar Aji Wibowo

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Perkembangan Iptek	3
1.5.2 Bagi Perusahaan	3
1.5.3 Bagi Peneliti	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Jadwal Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>SEO</i>	7
2.1.1 Sejarah <i>SEO</i>	8
2.1.2 Fungsi <i>SEO</i>	9

2.1.3 Kelebihan <i>SEO</i>	10
2.1.4 Kekurangan <i>SEO</i>	10
2.1.5 Strategi Penerapan <i>SEO</i>	10
2.2 Konsep Dasar Web	12
2.2.1 Pengertian Internet	12
2.2.2 Sejarah Internet	13
2.2.3 Manfaat Internet	14
2.3 Website	15
2.3.1 Pengertian Website	15
2.3.2 Perkembangan Website	16
2.3.2.1 Web Versi 1.0	16
2.3.2.2 Web Versi 2.0	16
2.3.2.3 Web Versi 3.0	17
2.3.3 Unsur Unsur Website	17
2.3.3.1 Domain Name System (DNS)	17
2.3.3.2 Generic Domain (gTLDs)	18
2.3.3.3 Country-Specific Domain (gTLDs)	18
2.3.3.4 Hosting	19
2.3.3.4.1 Shared Hosting	20
2.3.3.4.2 Virtual Private Server.....	20
2.3.3.4.3 Dedicated Server	21
2.3.3.4.4 Colocation Server	21
2.4 Kebutuhan Fungsional Website Putra Mawar.....	21
2.4.1 Halaman Member.....	21
2.4.1.1 Fungsi Halaman Member.....	21
2.4.1.2 Kebutuhan Halaman Member.....	22
2.4.2 Halaman Administrator	22
2.4.2.1 Fungsi Halaman Administrator.....	22
2.4.2.2 Kebutuhan Halaman Administrator.....	23
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data	25
2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	25

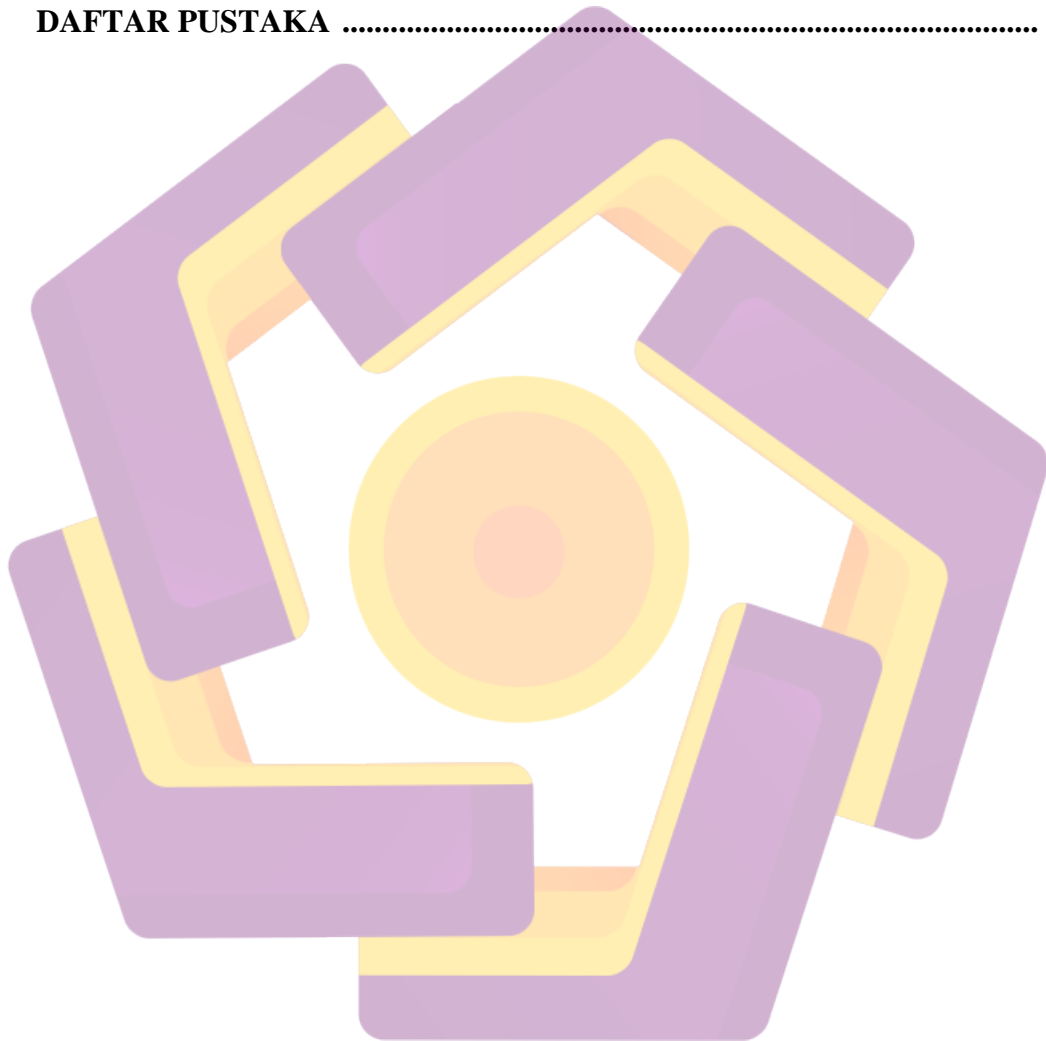
2.5.2	Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	26
2.6	Pendaftaran Web Hosting	29
2.7	Proses Upload File.....	30
2.7.1	Mekanisme Upload File	30
2.7.2	Mekanisme Upload Database	30
2.8	Pemeliharaan Sistem	31
2.9	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	31
2.9.1	Bahasa Pemrograman	31
2.9.1.1	Client Side Scripting	32
2.9.1.2	Server Side Scripting	34
2.10	Konsep Dasar Database	36
2.10.1	Database	36
2.10.2	Normalisasi	37
2.10.3	Relasi Antar Tabel	38
2.10.4	MySQL (My Structure Query Language)	38
2.11	Software yang Digunakan	41
2.11.1	Adobe Dreamwaver CS 3	41
2.11.2	Adobe Photoshop CS 3	41
2.11.3	XAMPP (Multiplatform Apache PHP Perl)	43
2.11.4	Notepad ++	44
BAB III	TINJAUAN UMUM	45
3.1	Sejarah Perusahaan	45
3.2	Visi Perusahaan	46
3.3	Misi Perusahaan	46
3.4	Barang yang Disediakan	46
3.5	Wilayah Pemasaran	47
3.6	Struktur Organisasi	47
3.6.1	Owner	48
3.6.2	Bendahara	48
3.6.3	Seksi Lapangan	49

3.6.4 Kepala Pemasaran	49
3.7 Proses Transaksi Penjualan	50

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 51

4.1 Konsep Perancangan Website	51
4.2 Flowchart System	52
4.3 Data Flow Diagram(DFD)	53
4.4 Perancangan Basis Data	55
4.4.1 Relasi Antar Tabel	56
4.4.2 Struktur Tabel	57
4.4.2.1 Tabel Admin	57
4.4.2.2 Tabel Berita	58
4.4.2.3 Tabel Buku Tamu	58
4.4.2.4 Tabel Halaman Statis	59
4.4.2.5 Tabel Kategori Produk	60
4.4.2.6 Tabel Member	60
4.4.2.7 Tabel Ongkir	61
4.4.2.8 Tabel Pembayaran	62
4.4.2.9 Tabel Pembelian	63
4.4.2.10 Tabel Produk	64
4.4.2.11 Tabel Rekening	65
4.4.2.12 Tabel <i>SEO</i>	66
4.5 Perancangan Desain Halaman Web	67
4.6 Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis	73
4.7 Uji Coba Sistem dan Program	79
4.7.1 Pengujian System	79
4.7.2 Pengujian Program	81
4.8 Mekanisme Upload	84
4.8.1 Mekanisme Upload Database	84
4.8.2 Mekanisme Upload dengan FileZilla	86
4.9 Mempromosikan Web	86

4.10 Halaman Indeks <i>SEO</i> di Google	88
BAB V PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91



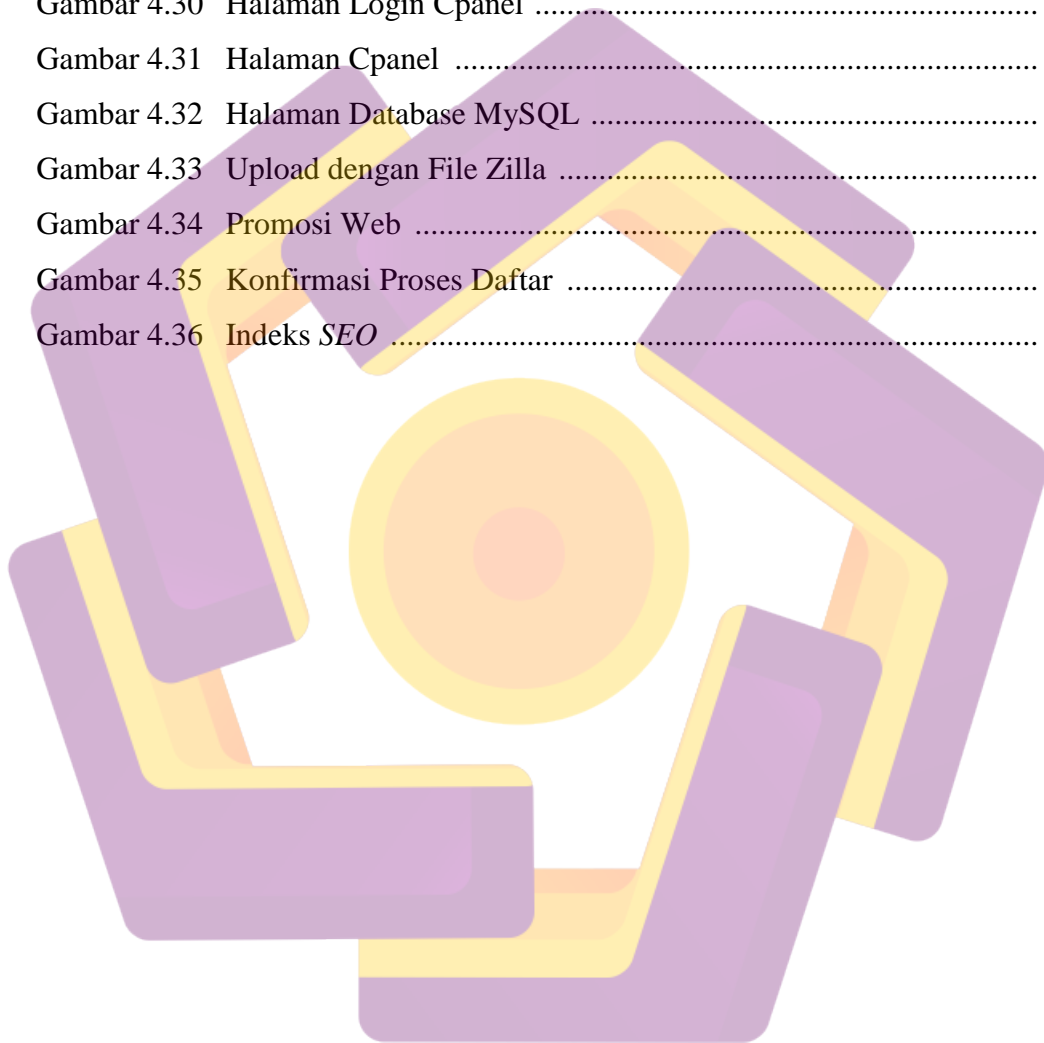
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.1	Tabel Generic Top Level Domain	18
Tabel 2.2	Country Top Level Domain	19
Tabel 4.1	Admin	57
Tabel 4.2	Berita	58
Tabel 4.3	Buku Tamu	58
Tabel 4.4	Halaman Statis	59
Tabel 4.5	Kategori Produk	60
Tabel 4.6	Member	60
Tabel 4.7	Ongkir	61
Tabel 4.8	Pembayaran	62
Tabel 4.9	Pembelian	63
Tabel 4.10	Produk	64
Tabel 4.11	Tabel Rekening	65
Tabel 4.12	Tabel <i>SEO</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Utama Adobe Dreamwaver CS3	41
Gambar 2.2	Tampilan Utama Adobe Photoshop CS3.....	43
Gambar 2.3	Tampilan XAMPP Control Panel	43
Gambar 2.4	Tampilan Utama Notepad ++	44
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Putra Mawar	48
Gambar 4.1	Flowchart Sistem	52
Gambar 4.2	DFD Level 0	53
Gambar 4.3	DFD Level 1	54
Gambar 4.4	ERD (Entity Relationship Diagram)	55
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel	56
Gambar 4.6	Rancangan Halaman Home	67
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Kategori	67
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Profile	68
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Cara Pembelian	68
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Member	69
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Register Member	69
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Kontak	70
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Pembayaran	70
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Login User	71
Gambar 4.15	Rancangan Login Admin	71
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Admin	72
Gambar 4.17	Halaman Home	73
Gambar 4.18	Halaman Kategori	74
Gambar 4.19	Halaman Profile	74
Gambar 4.20	Halaman Cara Pembelian	75
Gambar 4.21	Halaman Member Area	76
Gambar 4.22	Halaman Register Member	76
Gambar 4.23	Halaman Contact	77
Gambar 4.24	Halaman Pembayaran	77

Gambar 4.25	Halaman Login User	78
Gambar 4.26	Halaman Login Admin	78
Gambar 4.27	Halaman Admin	79
Gambar 4.28	Uji White Box	80
Gambar 4.29	Uji Black White	81
Gambar 4.30	Halaman Login Cpanel	84
Gambar 4.31	Halaman Cpanel	85
Gambar 4.32	Halaman Database MySQL	85
Gambar 4.33	Upload dengan File Zilla	86
Gambar 4.34	Promosi Web	87
Gambar 4.35	Konfirmasi Proses Daftar	88
Gambar 4.36	Indeks <i>SEO</i>	88



INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi menyebabkan informasi mengalir dengan cepat, tepat, dan akurat. Dengan begitu terciptalah suatu kompetisi teknologi. Dengan terciptanya produk – produk baru dibidang komputer, baik berupa perangkat keras maupun perangkat lunak. Namun saat ini pemanfaatan teknologi informasi menjadi sangat luas dan tak terbatas. Hal tersebut dapat dibuktikan dengan salah satu media informasi dan pemasaran yaitu Website.

Pemasaran merupakan salah satu usaha untuk mengenalkan produk kepada masyarakat. Pemasaran menggunakan internet mampu membantu sebuah usaha untuk memasarkan produk kepada masyarakat dengan harga dan biaya produksi yang lebih rendah serta dapat meningkatkan efisiensi perusahaan. Sejalan dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat khususnya dunia maya, website adalah media yang sangat tepat untuk mempublikasikan usaha yang telah dibangun, dimana informasi dapat di akses dengan cepat.

Oleh karena itu Judul Tugas Akhir yang saya buat yaitu “Perancangan Website Industri Putra Mawar Magelang Untuk Meningkatkan Penjualan”. Teknologi yang digunakan antara lain menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, My SQL database, CSS, dan sedikit teknologi grafis lainnya untuk memperindah website ini. Fitur – fitur yang terdapat di website antara lain, profile Industri Putra Mawar, gambar produk – produk serta harga dan seputar informasi terupdate dari Industri Putra Mawar.

Kata Kunci : *PHP, Pemasaran, Produk*

ABSTRACT

Development of Information Technology causes information to flow quickly, precise, and accurate. With so creates a technological competition with the creation of products - new products in the field of computers, either hardware or software lifter. However, the current utilization of information technology to be very broad and unlimited. This can be evidenced by one of the media and marketing information that Website.

Marketing is one attempt to introduce the product to the public. Marketing using the Internet can help a business to market products to the public with prices and lower production costs and increase efficiency. In line with the increasingly rapid technological developments, especially the virtual world, the website is the perfect media to publicize the effort you have built, where information can be accessed quickly.

Therefore Final Project Title I created about "Website Designing Putra Mawar Magelang Industry To Increase Sales". The technology used among other uses PHP as a programming language, My SQL databases, CSS, and some other graphics technology for the beautification of this website. Features - the features found on the website, among others, profile D &A Craft Shop, pictures of products - products and prices and updated information about the D & A Craft.

Keywords : PHP, Marketing, Products