

SKRIPSI

PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN IDENTITAS PADA CV GADA BINA USAHA



Oleh:

Pradana Ardiansyah Wijaya

NIM: 19083000014

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG**

2023

HALAMAN JUDUL

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN IDENTITAS PADA CV GADA BINA USAHA**



SKRIPSI

Diajukan Kepada
Program S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang
Untuk Memenuhi Salah Satu Persaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh :

Pradana Ardiansyah Wijaya
NIM: 19083000014

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG
2023**


LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN IDENTITAS PADA
CV. GADA BINA USAHA
Nama : Pradana Ardiansyah Wijaya
NIM : 19083000014
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Universitas : Merdeka Malang
Disetujui pada Tanggal : 22 Juli 2023


DISETUJUI DAN DITERIMA :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing



Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si
NIDN. 0728109104



Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si
NIDN. 0728109104

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi.
NIDN. 0716037601

LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh
Nama : Pradana Ardiansyah Wijaya
NIM : 19083000014
Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN IDENTITAS PADA CV. GADA BINA
USAHA

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada,
Hari : Sabtu
Tanggal : 22 Juli 2023
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



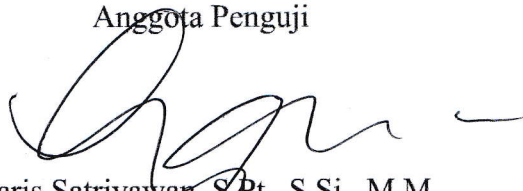
Asri Samsiar Ilmananda, ST., MT.
NIDN. 0711128804

Sekretaris Penguji



Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si
NIDN. 0728109104

Anggota Penguji



Haris Satriyawan, S.Pt., S.Si., M.M
NIDN. 072086804

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Pesyaratan untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sistem Informasi

Malang, 22 Juli 2023

Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi.
NIDN. 0716037601

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Pradana Ardiansyah Wijaya
NIM : 19083000014
Program Studi : Sistem Informasi
Bidang Kajian : Pengembangan Website
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN IDENTITAS PADA CV. GADA BINA
USAHA
Lokasi Penelitian : CV. GADA BINA USAHA
Alamat Rumah Asal : Perum Keboncandi Permai Blok M-7, Gondangwetan,
Pasuruan
No. Telp/Email : 0896 7565 1135
pradana.ardiansyahw@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan penelitian dan penulisan skripsi tersebut adalah benar karya saya dan tidak melakukan plagiasi. Jika saya melakukan plagiasi maka saya bersedia untuk dicabut gelar dan akademik saya.

Demikian surat pernyataan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 22 Juli 2023

Peneliti,



Pradana Ardiansyah Wijaya

MOTTO

“ Hidup adalah proses belajar, kegagalan demi kegagalan memberikan arti yang tak ternilai, karena hal itu adalah pengalaman yang tak dapat dibeli seketika, sehingga kita dapat memahami hal-hal yang belum kita mengerti, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan “ (Q.S Al Insiroh : 5)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, ketulusanya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai, membuat penulis ingin segera membanggakan mereka. Serta untuk orang-orang terdekat yang tersayang.

Terakhir tetapi tidak kalah penting, penulis ingin mempersembahkan skripsi ini sebagai rasa terima kasih kepada diri sendiri, terima kasih atas kerja kerasnya selama ini, terima kasih karena tidak pernah putus asa, terima kasih karena tidak pernah ingin menyerah, terima kasih karena selalu tetap menjadi diri penulis sendiri apapun yang terjadi.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji serta syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan ilmu pengetahuan, rahmat dan kasih sayangNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : **PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN IDENTITAS PADA CV. GADA BINA USAHA**. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang begitu melimpah kepada orang-orang yang telah berperan secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini, antara lain :

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
2. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang dan juga sebagai dosen pembimbing yang telah memberi arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
4. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
5. Ayah dan Ibu serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moral dan spiritual.
6. Bapak Julius Andreas selalu Owner dan Direktur CV. Gada Bina Usaha beserta seluruh karyawan di CV. Gada Bina Usaha yang terlibat.
7. Teman-teman mahasiswa Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
8. Seluruh pihak yang berperan secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Serta dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari keterbatasan penelitian ini dikarenakan keterbatasan diri dalam ilmu pengetahuan maupun keadaan peneliti. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga karya yang sederhana ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Malang, 22 Juli 2023



Pradana Ardiansyah Wijaya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
RIWAYAT HIDUP	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Batasan Penelitian	2
BAB II	3
kajian pustaka	3
2.1 Hasil-Hasil Penelitian Terdahulu	3
2.2 Landasan Teori.....	4
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.2.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6

2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	6
2.2.5 Pengembangan Perangkat Lunak	7
2.2.6 Pengujian Perangkat Lunak.....	8
2.2.7 Kajian Literature	9
2.3 Kerangka Pikir	10
BAB III.....	11
METODE PENELITIAN	11
3.1 Model Penelitian dan Pengembangan	11
3.2 Prosedur Penelitian dan Pengembangan	12
3.2.1 Mendengarkan Pelanggan	12
3.2.2 Membangun <i>Mockup</i>	12
3.2.3 Menguji Program	13
BAB IV	14
HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil Pengembangan Produk	14
4.1.1 Analisa Kebutuhan	14
4.1.2 Tahap Pengembangan Produk.....	15
4.1.3 Pengembangan Produk.....	18
4.2 Uji Coba Produk.....	33
4.2.1 <i>Support</i>	35
4.3 Pembahasan.....	37
BAB V.....	40
PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN-LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Deskripsi <i>Use Case Diagram Website CV. Gada Bina Usaha Halaman Customer</i>	19
Tabel 2. Deskripsi <i>Use Case Diagram Website CV. Gada Bina Usaha Halaman Administrator</i>	20
Tabel 3. Spesifikasi Tabel Halaman.....	24
Tabel 4. Spesifikasi Tabel Admin	24
Tabel 5. Spesifikasi Tabel Produk	24
Tabel 6. Spesifikasi Tabel Pemesanan	24
Tabel 7. <i>Code Generator Tampilan Website</i>	31
Tabel 8. <i>Code Generator Pengecekan Session</i>	31
Tabel 9. <i>Code Generator Pengecekan Password</i>	31
Tabel 10. <i>Code Generator Validasi Login</i>	32
Tabel 11. <i>Code Generator Proses Login</i>	32
Tabel 12. <i>Code Generator Halaman Beranda Controller</i>	32
Tabel 13. <i>Code Generator Halaman View</i>	32
Tabel 14. Uji Coba Produk (<i>Black Box Testing</i>).....	33
Tabel 15. Publikasi <i>Website</i>	35
Tabel 16. Spesifikasi <i>Hardware</i>	36
Tabel 17. Spesifikasi <i>Software</i>	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Use Case Diagram Website</i> Halaman Utama CV. Gada Bina Usaha .	18
Gambar 2. <i>Use Case Diagram Website</i> Halaman Administrator CV. Gada Bina Usaha.....	20
Gambar 3. <i>Activity Diagram</i> Halaman Utama <i>Website</i>	22
Gambar 4. <i>Activity Diagram Login Admin</i>	22
Gambar 5. <i>Activity Diagram Admin Mengelola Data Produk</i>	22
Gambar 6. <i>Activity Diagram Admin Mengelola Data Artikel Berita</i>	23
Gambar 7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
Gambar 8. <i>Contect Diagram</i> Sistem Informasi CV. Gada Bina Usaha	25
Gambar 9. <i>Deployment Diagram</i> Sistem Informasi CV. Gada Bina Usaha	25
Gambar 10. Halaman Utama <i>Website</i> CV. Gada Bina Usaha.....	26
Gambar 11. Halaman Informasi Produk	26
Gambar 12. Halaman <i>Company Profile</i>	27
Gambar 13. Halaman <i>Company Portfolio</i>	27
Gambar 14. Halaman Artikel Berita	28
Gambar 15. Halaman <i>File Download</i>	28
Gambar 16. Halaman <i>Company Maps</i> dan <i>Direct Inquiry</i>	29
Gambar 17. Halaman Informasi Instalasi.....	29
Gambar 18. Halaman <i>Company Contact Information</i>	30

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Pikir	10
-------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>User Interface Website</i>	45
Lampiran 2. <i>Code Generator Website</i>	47

ABSTRAK

CV. Gada Bina Usaha ialah perusahaan *Manufacture Metal And Rubber Product* di bidang industri konstruksi bangunan, kembangan, dan dermaga sejak Tahun 2010. Seiring dengan kemajuan teknologi dan persaingan yang kompetitif, maka dalam pengembangan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, bertujuan untuk memanfaatkan *website* sebagai media promosi dan *brand identity* untuk meningkatkan jumlah konsumen, agar perusahaan memiliki daya saing dan mampu bertahan secara *going concern*. Berdasarkan hasil pengembangan *Website CV. Gada Bina Usaha*, telah memudahkan proses pencarian informasi oleh *audience* yang merupakan calon *customer* maupun *customer* melalui informasi perusahaan, informasi dan spesifikasi produk, artikel berita, proses instalansi, ketersediaan kontak informasi dan sosial media perusahaan, serta *audience* dapat melakukan pemesanan produk dari CV. Gada Bina Usaha secara *Online*.

Kata kunci: Identitas Merk, Pengembangan, Promosi, Website.

ABSTRACT

CV. Gada Bina Usaha is a manufacturing company of metal and rubber products in the construction and pier industry since 2010. Based on technological advances and competitive competition. This development uses the language of PHP and MySQL Programming and aims to use the website as a medium for Promotion and Brand Identity to increase the number of consumers. Therefore, the companies have competitiveness and can survive going concern. Based on the results of the development of the website CV. Gada Bina Usaha has facilitated searching for information by the audience as prospective customers and customers through company information, information and product specifications, news articles, installation processes, availability of information, and social media contacts, and audiences can order products from CV. Gada Bina Business Online.

Keywords: Brand Identity, Development, Promotion, Website.

RIWAYAT HIDUP

BIODATA PENULIS

Nama Lengkap: Pradana Ardiansyah Wijaya
NIM: 19083000014
Tempat/Tanggal Lahir: Malang, 11 – 05 - 1998
Alamat Asal: Perum Keboncandi Permai Blok M-7, Karang Sentul,
Gondang Wetan, Pasuruan
Alamat di Malang: Jl. Letjen Sutoyo Gg. IV Blok 42E Bawah,
Lowokwaru, Malang
Nama Orang Tua: Teguh Adi Wijayanto
Alamat Orang Tua: Perum Keboncandi Permai Blok M-7, Karang Sentul,
Gondang Wetan, Pasuruan
Pendidikan Formal: **SMKN 2 Pasuruan**
Universitas Merdeka Malang

Malang, 22 Juli 2023

Pradana Ardiansyah Wijaya