

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN APLIKASI WEB PROMOSI PRODUK UNGGULAN DAERAH USAHA KECIL MENENGAH KOTA BONDOWOSO BERBASIS WEBSITE

Disusun Untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Kelulusan Program
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Jember



Oleh:

Zhandy Dwi Firmansyah

1600631017

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Pembuatan Aplikasi Web Promosi Produk Unggulan Usaha Kecil Menengah Kota Bondowoso Berbasis Website

Oleh:

Zhandy Dwi Firmansyah

1600631017

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada Sidang Tugas Akhir tanggal 13 Juli 2021 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Ahli Madya (A.Md)

di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh:

Dosen Penguji I



Ginanjar Abdurrahman, S.si., M.Pd.

NIDN : 0714078704

Dosen Pembimbing I



Darvanto, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0707077203

Dosen Penguji II



Nur Qodariyah Fitriyah, S.T., M.Kom

NIDN: 0727097501

Dosen Pembimbing II



Dewi Lusiana, Ir., MT

NIDN: 0712086702

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Nanang Saiful Rizal, S.T., M.T

NIDN: 0705047806

Mengetahui

Kaprodi Manajemen Informatika



Hardian Octavianto, S.Si., M.Kom

NIDN: 0722108105

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zhandy Dwi Firmansyah

NIM : 1600631017

Prodi : Manajemen Informatika

Fakultas : Teknik

Menatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Pembuatan Aplikasi Web Promosi Produk Unggulan Usaha Kecil Menengah Kota Bondowoso Berbasis Website** “ adalah benar –benar karya sendiri kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada instuisi manapun, serta buka karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun seta bersedia memperoleh sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak sama.

Jember, 13 Juli 2021

Yang Menyatakan



Zhandy Dwi Firmansyah

NIM : 1600631017

LEMBAR PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya Tugas Akhir dapat terselesaikan. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada baginda Rosulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi

Ibunda “Lilik Ariyani” dan Ayahanda “Eeng Suwarno” Tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang sangat tiada terhingga karya ini kupersembahkan kepada Ibu dan Ayah yang telah memberi dukungan, motivasi, kasih sayang yang tiada hingga yang takkan pernah mampu kubalas, semoga dengan karya ini menjadi awal untuk dapat membanggakan Ibu dan Ayah karena ku sadar selama ini belum bisa berbuat lebih.

Terima Kasih Ibu, Terima Kasih Ayah

My Brother “Aditya Federaliansyah”

Terima Kasih atas doa dan bantuanmu selama ini, hanya karya sederhana ini yang dapat kupersembahkan, maaf belum bisa menjadi saudara yang baik untukmu, tapi aku selalu berusaha menjadi yang terbaik untuk menjadi saudaramu.

My Friend

Untuk teman-teman “Dika, Fani, Taufiq, Yuda, Erwin, Tirta, Firman, Tolak, Tohek, Jenri, Faisal, Bunga, Lisa, Ajeng, Ella, Anggi, Fajar, Arya” terima kasih telah memberi semangat dan bantuan, doa, nasehat, hiburan, kekoyolan dan semangat yang kalian berikan selama aku di kost-an dan di kampus terima kasih untuk kalian.

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Bapak Daryanto, S.Kom., M.Kom dan Ibu Ir. Dewi Lusiana, M.T dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih selama ini saya sudah di banyak bantu sudah banyak dinasehati, sudah banyak diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran Bapak dan Ibu.

Seluruh Dosen Pengajarku

Terima Kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepadaku.

Serta semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tak dapat kusebutkan satu persatu

“Man Jadda Wa Jadda”

Zhandy Dwi Firmansyah

MOTTO HIDUP

“Dan jangan kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir.”

(QS. Yusuf : 87)

“ Jangan biarkan diri kalian kalah! Anak laki – laki harus kuat! Apapun yang terjadi, jangan pernah membenci saat kau dilahirkan! Tidak apa jika tidak ada yang memuji kalian! Jangan lupakan kekuatan senyum, selama kau bertahan, banyak hal menyenangkan yang akan terjadi “

(Bellmere)

“ Kamu seharusnya tidak menyerah terhadap apapun yang terjadi kepadamu. Maksudku, kamu seharusnya menggunakan apapun yang terjadi kepadamu sebagai alat naik, bukan turun “

(Bob Marley)

“ Setinggi apapun pangkat yang Anda miliki, Anda tetapkan seorang karyawan. Tapi, sekecil apapun usaha yang Anda miliki, Anda adalah Bosnya “

(Bob Sadino)

“ Aku tersenyum bukan berarti hidupku telah sempurna, itu hanya caraku bersyukur, untuk menikmati hidup “

(Monkey D Luffy)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “PEMBUATAN APLIKASI WEB PROMOSI PRODUK UNGGULAN USAHA KECIL MENENGAH KOTA BONDOWOSO “ ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan para Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

Perjalanan panjang telah penulis lalui dalam rangka perampungan penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu engan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini patutlah kiranya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda Eeng Suwarno dan ibunda tercinta Lilik Ariyani yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis.
2. Kepada bapak Daryanto selaku pembimbing pertama dan Ibu Dewi Lusiana selaku pembimbing kedua. Terima kasih atas segala bimbingan, ajaran, dan ilmu-ilmu baru yang penulis dapatkan dari selama penyusunan tugas akhir ini. Dengan segala kesibukan masing-masing dalam pekerjaan maupun pendidikan, masih bersedia untuk membimbing dan menuntun penulis dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih dan mohon maaf bila ada kesalahan yang penulis lakukan. Keluarga yang telah banyak mendukung dan memberikan doanya dalam penyusunan laporan tugas akhir.

3. Kepada bapak Ginanjar Abdurrahman selaku penguji pertama dan Ibu Nur Qodariyah Fitriyah selaku penguji kedua. Terima kasih atas segala bimbingan, ajaran, dan ilmu-ilmu baru yang penulis dapatkan dari selama penyusunan tugas akhir ini. Dengan segala kesibukan masing-masing dalam pekerjaan maupun pendidikan, masih bersedia untuk membimbing dan menuntun penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih dan mohon maaf bila ada kesalahan yang penulis lakukan.
4. Kepada Kakakku tercinta Kakak Aditya Federaliansyah yang telah menyemangati dalam menyusun tugas Akhir ini.
5. Segenap dosen pengajar Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember atas ilmu, pendidikan, dan pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis selama duduk dibangku perkuliahan.
6. Segenap staff pegawai Fakultas Teknik yang telah banyak membantu penulis selama ini.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2016 Manajemen Informatika, Terima kasih atas dukungan moral kalian semua

Akhir kata penulis mengharapkan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan semoga selalu diberikan kelancaran oleh Allah SWT.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian UMKM	3
2.2 Produk Unggulan Daerah	4
2.3 Sistem Informasi	4
2.4 Website.....	4
2.5 PHP.....	5
2.6 MySQL.....	5
2.7 Database	5
2.8 Kuisisioner	6
2.9 Definisi Kebutuhan.....	6

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	8
3.1 Pengumpulan Data	9
3.2 Pengembangan Sistem.....	9
3.2.1 System Engineering.....	10
3.2.2 Design.....	10
3.2.3 Coding	11
3.2.4 Testing	12
3.2.5 Maintenance	12
3.3 Implementasi	12
3.4 Pengujian Sistem.....	12
3.5 Flowchart Alur System.....	13

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Lingkungan Uji Coba.....	14
4.1.1 <i>Software</i>	14
4.1.2 <i>Hardware</i>	14
4.2 Implementasi Antarmuka	14
4.2.1 Halaman Utama.....	14
4.2.2 Halaman Registrasi.....	15
4.2.3 Halaman Login.....	16
4.2.4 Halaman Produk	16
4.2.5 Halaman Pemesanan.....	17
4.2.6 Halaman Pembayaran	18
4.2.7 Halaman Detail Order.....	18
4.2.8 Verifikasi Pembayaran	19
4.2.9 Recent Pembelian Produk.....	19
4.2.10 Halaman Registrasi Merchant	20
4.2.11 Halaman Verifikasi Merchant	20
4.2.12 Halaman Penambahan Produk.....	21
4.3 BlackBox Testing	22

4.4 Kuisisioner	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN KUISISIONER.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Rancangan Penelitian	8
Gambar 3.2 Model Gambar Waterfall	9
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	10
Gambar 3.4 DFD Level 1	10
Gambar 3.5 DFD Level 2.....	11
Gambar 3.6 DFD Level 3.....	11
Gambar 3.7 Alur Pendaftaran Offline.....	13
Gambar 3.8 Alur Pendaftaran Online.....	13
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	15
Gambar 4.2 Halaman Registrasi	15
Gambar 4.3 Halaman Login.....	16
Gambar 4.4 Halaman Produk.....	17
Gambar 4.5 Halaman Pemesanan	17
Gambar 4.6 Halaman Pembayaran.....	18
Gambar 4.7 Halaman Detail Order	18
Gambar 4.8 Halaman Verifikasi Pembayaran.....	19
Gambar 4.9 Halaman Recent Pembelian Produk.....	19
Gambar 4.9 Halaman Registrasi Merchant	20
Gambar 4.9 Halaman Verifikasi Merchant	21
Gambar 4.9 Halaman Penambahan Produk	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Problem Statement Matrix	7
Tabel 4.1 BlackBox Admin	22
Tabel 4.2 BlackBox Anggota	23
Tabel 4.3 BlackBox Member	23
Tabel 4.4 Kuisisioner	24
Tabel 4.5 Hasil Kuisisioner	25
Tabel 4.6 Kriteria Persentase	26

