

**PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK
UNGGULAN DESA PANDANKRAJAN
SECARA ONLINE**

SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

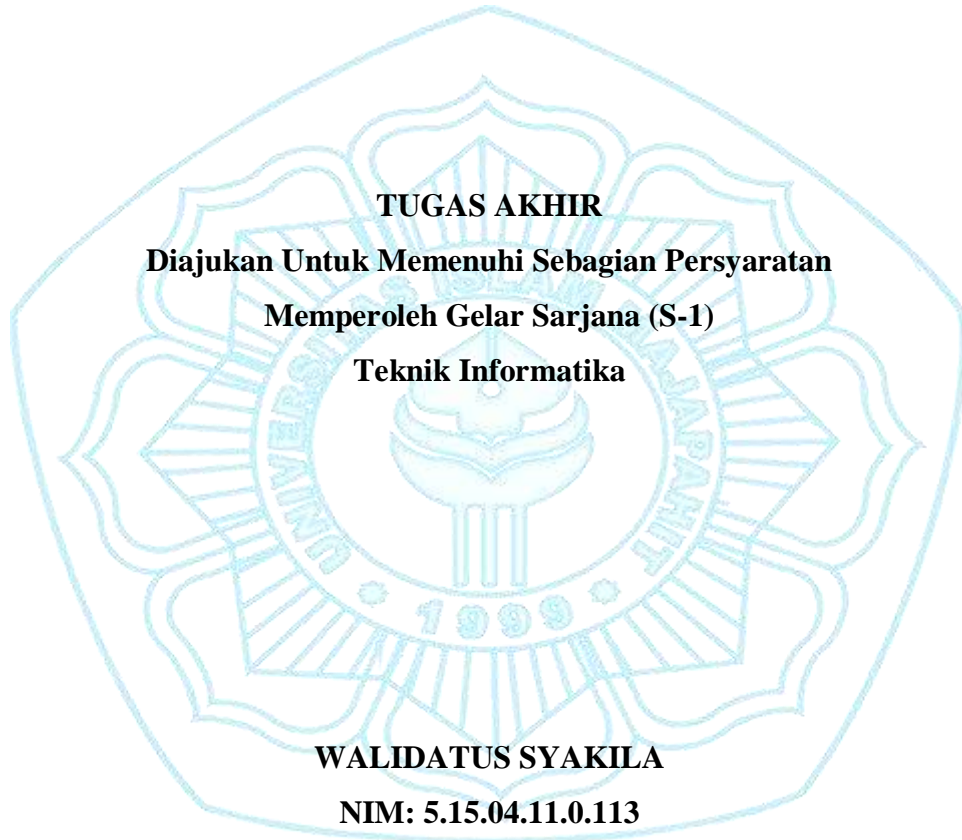
Walidatus Syakila

5.15.04.11.0.113



**UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
MOJOKERTO
2019**

**PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK
UNGGULAN DESA PANDANKRAJAN SECARA ONLINE**



UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT (UNIM)
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
2019

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir dengan judul

PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK UNGGULAN DESA PANDANKRAJAN SECARA ONLINE

Oleh:

Walidatus Syakila

NIM 5.15.04.11.0.113

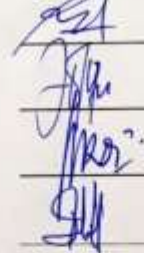
Telah Diuji di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 29 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

1. Ronny M. Akbar, S.Kom., M.Kom. (Ketua)
NIDN 0709078604
2. Yanuarini N. S., M.Kom. (Sekretaris)
NIDN 0714018304
3. Ir. Luki Ardiantoro, M.T. (Penguji 1)
NIDN 0716106701
4. Soffa Zahara, S.T., M.T. (Penguji 2)
NIDN 0704079101

Tanda Tangan



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir dengan judul

**PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN
PRODUK UNGGULAN DESA PANDANKRAJAN SECARA
ONLINE**

Oleh:

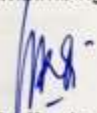
WALIDATUS SYAKILA

NIM 5.15.04.11.0.113

Telah Disetujui untuk Diuji

Mojokerto, 23 Juli 2019

Pembimbing I



Ir. Luki Ardiantoro, M.T.
NIDN 0716106701

Pembimbing II



Sofa Zahara, S.T., M.T.
NIDN 0704079101

PENGESAHAN

PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK
UNGGULAN DESA PANDANKRAJAN SECARA ONLINE

TUGAS AKHIR

WALIDATUS SYAKILA
NIM 5.15.04.11.0.113

Telah Diperlihatkan di Depan Dewan Penguji
dan Dinyatakan Diterima Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Pada Tanggal 29 Juli 2019

Ditetapkan di

Tanggal

Yang Menetapkan

Dekan Fakultas Teknik



M. Adik Rudiyanto, S.T., M.T.
NIDN 0717027402

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Walidatus Syakila
NIM : 5.15.04.11.0.113
Program Studi/Fakultas/Universita : Program Studi Teknik Informatika /
Fakultas Teknik (UNIM)
Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Web Sebagai Media
Pemasaran Produk Unggulan Desa
Pandankrajan Secara Online

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana di atas adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan bebas dari unsur plagiarisme sesuai UU RI No 1 Tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Mojokerto, 09 Agustus 2019



Penulis,

Walidatus Syakila
NIM 5.15.04.11.0.113

RIWAYAT HIDUP

Walidatus Syakila, penulis Tugas Akhir dengan judul “Pemanfaatan Web Sebagai Media Pemasaran Produk Unggulan Desa Pandankrajan” ini dilahirkan di Mojokerto pada tanggal 11 Desember 1996, merupakan putri bungsu dari pasangan Bapak Suyanto, S.Pd.I dan Ibu Dra. Dewi Ishmah.

Pendidikan formal penulis dimulai dari MI Fathul Ulum yang lulus pada tahun 2008, kemudian melanjutkan ke MTS Pondok Pesantren Al-Amin lulus pada tahun 2011, dan melanjutkan ke tingkat MA yakni pada MA Pondok Pesantren Al-Amin lulus pada tahun 2014. Selepas dari tingkat MA, penulis melanjutkan pendidikannya ke tingkat perguruan tinggi pada Tahun 2015 yakni di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Islam Majapahit Mojokerto yang masih aktif sampai saat ini.

PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Walidatus Syakila

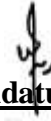
NIM : 5.15.04.11.0.113

Program Studi/Fakultas/Universitas : Teknik Informatika/Teknik/UNIM

Menyatakan, memberikan izin kepada Universitas Islam Majapahit (UNIM) untuk menyimpan, mengalih-media/memformat, merawat, dan mempublikasikan karya ilmiah yang saya susun berupa tugas akhir, baik berupa cetak maupun digital, untuk kepentingan pendidikan pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh dan tanpa ada paksaan

Mojokerto, 20 Juli 2019

Yang Menyatakan,



Walidatus Syakila

NIM 5.15.04.11.0.113

**PEMANFAATAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK UNGGULAN DESA
PANDANKRAJAN SECARA ONLINE**

Walidatus Syakila
NIM 51504110113

Pembimbing I
Ir. Luki Ardiantoro, M.T.
NIDN 0716106701

Pembimbing II
Soffa Zahara, S.T., M.T

Teknik Informatika

Abstrak: Pandankrajan merupakan desa penghasil jagung terbesar di Mojokerto yang mana jagung tersebut diolah menjadi emping dan tortila, tidak hanya jagung Pandankrajan juga menjadikan biji pisang pudak sebagai bahan dasar pembuatan tasbih. Sistem pemasaran dan penjualan yang ada saat ini masih dilakukan secara konvensional. Kurangnya minat SDM dalam pemasaran produk unggulan menjadi penghambat produksi produk. Perkembangan teknologi informasi mempengaruhi gaya hidup manusia dalam melakukan transaksi jual beli, dengan memanfaatkan media *E-Commerce* maka transaksi jual beli tidak harus bertatap muka secara langsung. Dengan keterbatasan pemasaran dan peluang pasar maka dengan ini penulis membangun media pemasaran produk unggulan Desa Pandankrajan menggunakan web guna meningkatkan produktifitas dan perekonomian Desa Pandankrajan maka dibuatlah web sebagai media pemasaran produk unggulan Desa Pandankrajan yang diimplementasikan dengan menggunakan *php*, *Apache Web Server* dan *MySQL Server*. Pengujian sistem dilakukan dengan penyebaran kuisisioner random terhadap 20 responden yang mempunyai presentase 85%. Dari hasil presentase tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem pemasaran produk unggulan Desa Pandankrajan layak untuk digunakan oleh masyarakat.

Kata Kunci: *Pandankrajan, Penjualan, Web, Produk Unggulan.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul ***“Pemanfaatan Web Sebagai Media Pemasaran Produk Unggulan Desa Pandankrajan Secara Online”***.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan Akademis pada Program Strata 1 (S1) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Majapahit Mojokerto.

Dengan tersusunya Laporan Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penyelesaian pembuatan laporan Tugas Akhir antara lain:

1. Dr. Rachman Sidarta Arisandi S.IP., M.Si. Selaku Rektor Universitas Islam Majapahit Mojokerto.
2. Bapak M.Adik Rudiyanto, S.T., M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Majapahit.
3. Bapak Ir. Luki Ardiantoro, M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Majapahit dan Selaku Dosen Pembimbing I (pertama).
4. Ibu Soffa Zahara, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing II (dua).
5. Bapak Syafi'an selaku Kepala Desa Pandankrajan Kecamatan Kemlagi.
6. Teman-teman Fakultas Teknik Informatika angkatan 2015 Universitas Islam Majapahit Mojokerto.

7. Teman teman UKM Banjari dan Paduan Suara Universitas Islam Majapahit Mojokerto.
8. Orang tua tercinta, terimakasih atas doa, perhatian, kesabaran, serta kasih sayang dan pengorbanannya baik secara moril maupun materi yang selama ini diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya untuk itu penulis mengharap adanya kritik saran dari semua pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan masyarakat luas.

Mojokerto, 23 Juli 2019

Penulis

Walidatus Syakila

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	iii
Halaman Persetujuan Penguji	iv
Halaman Pengesahan	v
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan	vi
Riwayat Hidup	vii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	viii
Abstrak	ix
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 <i>Website</i>	8
2.3 Pemasaran/Promosi.....	9
2.4 Produk Unggulan	10
2.5 Pandankrajan	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Rancangan sistem	16
3.2 Analisis Sistem	17
3.3 Analisa Situasi	19
3.4 Perancangan Struktur Menu	19
3.5 Perancangan Sistem	
3.5.1 <i>Diagram Context</i>	21
3.5.2 <i>Data Flow Diagram</i>	22
3.6 Perancangan <i>Database</i>	
3.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
3.6.2 <i>Physical Data Model</i>	25
3.6.3 Struktur Tabel.....	26
3.7 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	38

4.2 Hasil <i>Input</i> dan <i>Output</i>	38
4.3 <i>Black Box Testing</i>	54
4.4 Analisis Kuisisioner	57
BAB V PENUTUP	

5.1 Simpulan.....	59
5.2 Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran Interview	A-1
Lampiran Dokumentasi.....	B-1
Lampiran Bimbingan Tugas Akhir	C-1
Lampiran Bimbingan Tugas Akhir.....	C-2
Lampiran Kuisisioner.....	D-1
Lampiran Kuisisioner.....	D-2
Lampiran Kuisisioner.....	D-3
Lampiran Kuisisioner.....	D-4
Lampiran Kuisisioner.....	D-5
Lampiran Kuisisioner.....	D-6
Lampiran Kuisisioner.....	D-7
Lampiran Kuisisioner.....	D-8
Lampiran Kuisisioner.....	D-9
Lampiran Kuisisioner.....	D-10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Penelitian	4
Gambar 2.1 Tasbih	11
Gambar 2.2 Gelang	11
Gambar 2.3 Tasbih Manik.....	12
Gambar 2.4 Tortila Chips.....	12
Gambar 2.5 Emping Jagung	13
Gambar 2.6 Peta Desa Pandankrajan	14
Gambar 2.7 Pengubinan Jagung	15
Gambar 3.1 Sistem Yang Sedang Berjalan	18
Gambar 3.2 Flow Diagram Sistem Baru.....	20
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	21
Gambar 3.4 DFD Level 0	22
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram	24
Gambar 3.6 Physical Data Model	25
Gambar 3.7 Desain Form <i>Login</i>	30
Gambar 3.8 Desain Form Daftar	31
Gambar 3.9 Desain Form Barang	31
Gambar 3.10 Desain Form Keranjang	32
Gambar 3.11 DesainForm <i>Checkout</i>	33
Gambar 3.12 Desain Form Satuan	33
Gambar 3.13 Desain Form <i>Approve</i>	34
Gambar 3.14 Desain Form <i>Stock Card</i>	35
Gambar 3.15 Desain Form Produksi.....	35
Gambar 3.16 Desain <i>Output</i> Penjualan	36

Gambar 3.17 Desain <i>Output</i> Bukti Transfer	37
Gambar 3.18 Desain Form <i>History User</i>	37
Gambar 4.1 Form Daftar	39
Gambar 4.2 Form <i>Login</i>	39
Gambar 4.3 Form <i>Homepage</i>	40
Gambar 4.4 Form Keranjang	41
Gambar 4.5 Form <i>Checkout</i>	41
Gambar 4.6 Form Cetak Struk Pembayaran	42
Gambar 4.7 Form Barang	43
Gambar 4.8 Form Stok Barang	43
Gambar 4.9 Form Print Stok Barang	44
Gambar 4.10 Form Produksi Harian	45
Gambar 4.11 Form Profile Admin	45
Gambar 4.12 Form <i>Approve</i>	46
Gambar 4.13 Output Hapus Barang	47
Gambar 4.14 <i>Output Edit</i> Barang	47
Gambar 4.15 <i>Output Upload</i> Foto Barang	48
Gambar 4.16 Konfirmasi Bukti Pembayaran	49
Gambar 4.17 <i>Input Resi</i>	49
Gambar 4.18 Output Tambah Barang	50
Gambar 4.19 <i>Output</i> Form Satuan	50
Gambar 4.20 Form Penjualan	51
Gambar 4.21 Form <i>Print</i> Penjualan	51
Gambar 4.22 <i>History User</i>	52

Gambar 4.23 Form <i>Detail History</i> Transaksi	52
Gambar 4.24 Form Periode Penjualan.....	53
Gambar 4.25 Form Periode Stok	53
Gambar 4.26 Form <i>Output Keranjang</i>	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel <i>New Member</i>	26
Tabel 3.2 Tabel <i>Master User</i>	26
Tabel 3.3 Tabel Penjualan	27
Tabel 3.4 Tabel <i>Master Barang</i>	27
Tabel 3.5 Tabel Produksi	28
Tabel 3.6 Tabel <i>Stok Card</i>	28
Tabel 3.7 Tabel Satuan	29
Tabel 3.8 Tabel Pembayaran.....	30
Tabel 3.9 Tabel Pengiriman.....	30
Tabel 4.1 Tabel <i>Black Box Testing</i>	54
Tabel 4.2 Kategori Jawaban	57
Tabel 4.3 Interpretasi <i>Skala Likert</i>	57
Tabel 4.4 Hasil Rekapitulasi Kuisisioner.....	57