

**PEMBUATAN WEBSITE UMKM DI DUSUN RANDU  
HARGOBINANGUN PAKEM SLEMAN SEBAGAI  
PENUNJANG INFORMASI DAN PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Arlinda Puspitasari                      13.01.3242**

**Arif Nur Hidayat                         13.01.3267**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PEMBUATAN WEBSITE UMKM DI DUSUN RANDU  
HARGOBINANGUN PAKEM SLEMAN SEBAGAI  
PENUNJANG INFORMASI DAN PROMOSI**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Diploma III  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Arlinda Puspitasari                      13.01.3242**

**Arif Nur Hidayat                          13.01.3267**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE UMKM DI DUSUN RANDU  
HARGOBINANGUN PAKEM SLEMAN SEBAGAI  
PENUNJANG INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun oleh

**Arlinda Puspitasari 13.01.3242**

**Arif Nur Hidayat 13.01.3267**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 27 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing**



**Akhmad Dahlan, M.Kom**

**NIK. 190302174**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE UMKM DI DUSUN RANDU  
HARGOBINANGUN PAKEM SLEMAN SEBAGAI  
PENUNJANG INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun oleh

**Arlinda Puspitasari**

**13.01.3242**

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji  
pada tanggal 21 April 2016

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

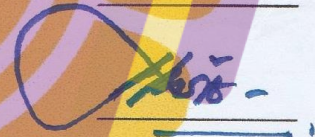
**Barka Satya, M.Kom**

**NIK. 190302126**

**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**





Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 4 Mei 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**

**NIK. 190302001**





**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE UMKM DI DUSUN RANDU  
HARGOBINANGUN PAKEM SLEMAN SEBAGAI  
PENUNJANG INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun oleh

**Arif Nur Hidayat**

**13.01.3267**

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji  
pada tanggal 21 April 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggl 4 Mei 2016



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

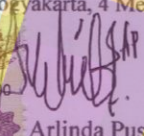
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya 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 saya 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Mei 2016



  
Arlinda Puspitasari  
13.01.3242



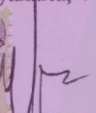
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya 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 saya 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Mei 2016



  
Anif Nur Hidayat  
13.01.3267

## MOTTO

*“Menolonglah tanpa mengharapkan imbalan apapun”*

*(Totong Suherdi)*

*“Meski tak mudah namun bersabarlah”*

*(Sumarsih)*

*“Dengan pengalaman aku belajar dalam diam aku berfikir bahwa meski sulit hidup harus terus dijalani, berusahalah dengan senyum manismu dan dapatkan kebahagiaan diakhir perjuanganmu”*

*(Astuti N)*

*“Jangan mengatakan TIDAK BISA sebelum kamu mencoba dan berusaha”*

*(Arlinda P)*



## MOTTO

*“Bisa karena terbiasa, tak terasa karena terbiasa”*

*“Jangan terlalu serius menikmati dunia karena kita hanya bermain diteras surga”*

*(Osama Bin Laden)*

*“Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar”*

*(Umar Bin Khattab)*

*“Jalan terbaik untuk bebas dari masalah adalah dengan memecahkannya”*

*(Alan Saporta)*



## PERSEMBAHAN

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini bisa selesai tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Laporan tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

1. Kepada kedua orangtua Ayahanda Totong Suherdi dan Ibunda Sumarsih Terimakasih atas dukungan dan kasih sayang kalian.
2. My Older Sister Astuti Nurmalasari terimakasih atas desakannya untuk cepat menyelesaikan TA ini semoga aku bisa meneruskan ke jenjang yang lebih tinggi seperti mba. aamiin
3. Partner Tugas Akhir Arif Nur Hidayat. Sukses Selalu Mas !!
4. Teman-teman kost Lek Man yang selalu berbagi kebahagiaan (Sigit siwaw, Abang Kadek, Khafid, Dani, Memet, Iqbal, Nila, Rita Nusek, Joko, Bang Andi, Arum, Lek Man, Retno, Leo, dll) Thanks for everything gengs.
5. Teman Mega Symphony yang telah menambahkan kebahagiaan dihidupku.
6. Temen rumah Rahma, Mba Lia, Tanti, Rukin, Ginarto, Syafira, Memet, Dhimas, Fauzek, Kodok, dll.
7. Especially for you Faza Ayyasi yang otw S.Kom, Terimakasih atas support dan kebahagiaannya selama ini. Lekas kelar Skripsinya. aamiin {}
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini bisa selesai dengan baik. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Laporan tugas akhir ini kami persembahkan kepada :

1. Ayahanda dan saudara-saudaraku yang selalu mendukung dengan curahan kasih sayang , memotivasi dan mendoakan saya.
2. (Almrh) Ibunda terimakasih atas limpahan kasih sayang semasa hidup dan memberikan rasa rindu yang berarti.
3. Keluarga besar 13 D3TI 02 yang selama ini selalu bersama dalam suka dan duka.
4. Partner Tugas Akhir Arlinda Puspitasari, Tetap semangat perjalanannya masih panjang.
5. Khafidh Sunny Alfajri dan Muhammad Sularso terimakasih bimbingan dan masukkannya.
6. My Sweet Heart “Diana Ariza Primajanti” Terima kasih atas kasih sayang , perhatian, dan kesabaranmu yang memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-nya kepada kita semua. Tak lupa semoga shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada jungjunan kita Nabi Muhammad SAW., kepada keluarganya, sahabatnya, kepada kita semua, serta kepada seluruh umatnya hingga akhir zaman yang menjadikan sebagai uswatun hasanah, suri tauladan yang baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar ahli madya Komputer.

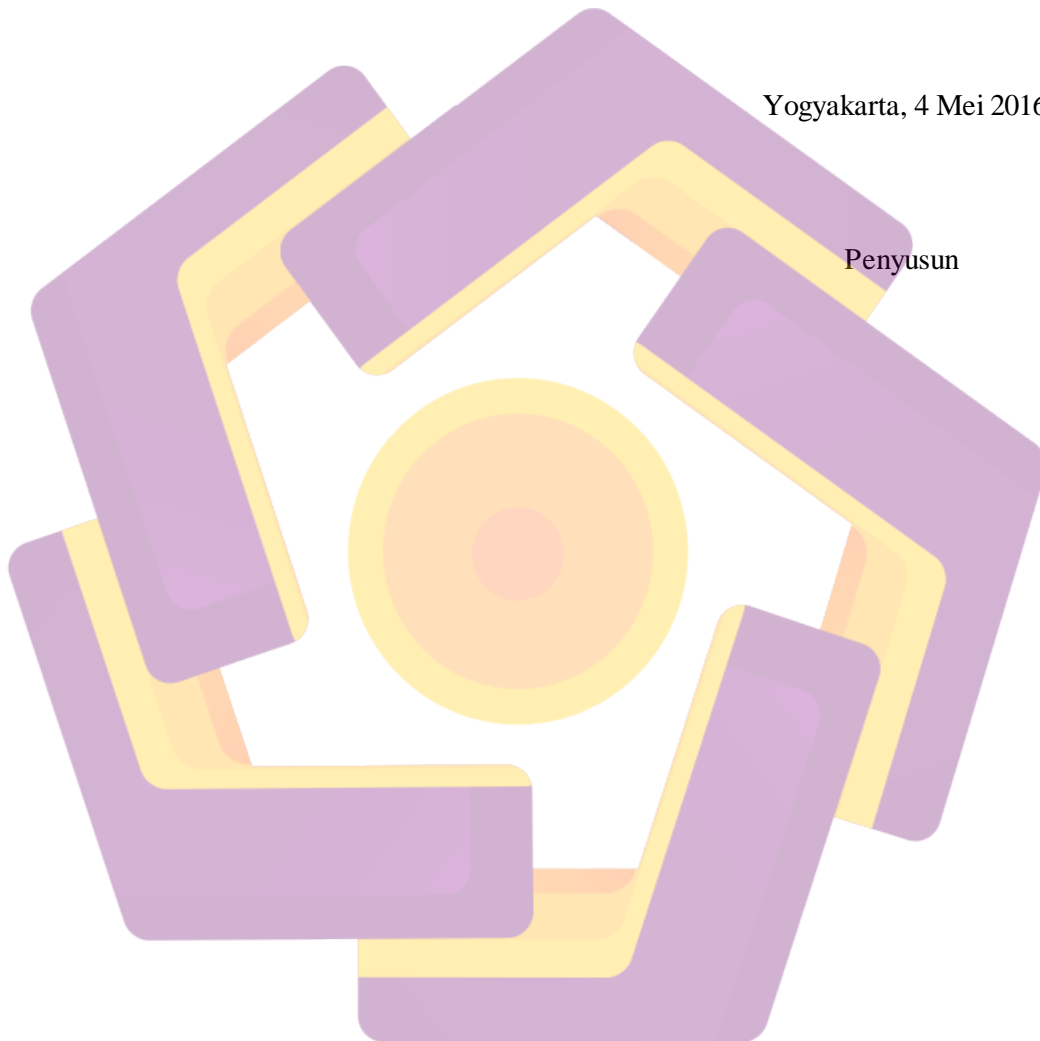
Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom.,M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan do'a kepada penulis.
6. Teman-teman saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Penyusun



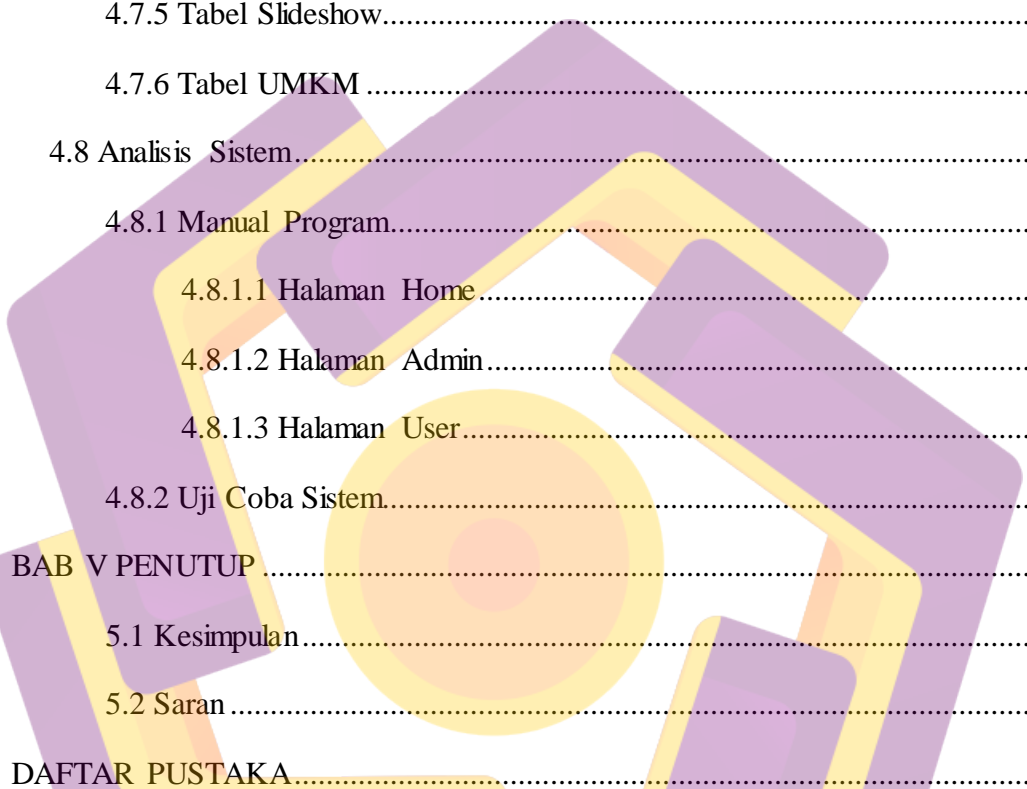
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Internet.....	7
2.1.2 Definisi Internet.....	7



2.2 Konsep Dasar Website .....	7
2.2.1 Pengertian Website.....	7
2.2.2 World Wide Web (WWW).....	8
2.2.3 Web Server.....	8
2.2.4 Web Browser.....	9
2.2.5 Web Hosting.....	9
2.3 Bahasa Pemrograman.....	9
2.3.1 PHP.....	9
2.3.2 HTML.....	10
2.3.3 CSS.....	11
2.4 Konsep Basisdata .....	14
2.4.1 Pengertian Basisdata.....	14
2.4.2 SQL.....	17
2.5 Flowchart.....	18
2.6 DFD.....	19
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.7.1 Entitas (Entity).....	23
2.7.2 Atribut ( <i>Attributes/Properties</i> ).....	23
2.7.3 Relasi ( <i>Relation</i> ).....	23
2.7.4 Kardinalitas/Derajat.....	24
2.8 UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah).....	26
2.8.1 Definisi UMKM.....	26
2.8.2 UMKM Sebagai Pilar Ekonomi Kerakyatan.....	27
2.9 Konsep Dasar Promosi.....	28
2.9.1 Pengertian Promosi.....	28

2.9.2 Tujuan Promosi.....	28
2.9.3 Bauran Promosi.....	29
2.10 Konsep Dasar Informasi.....	30
2.10.1 Pengertian Informasi.....	30
2.10.2 Kualitas Informasi.....	30
2.10.3 Nilai Informasi.....	31
2.11 Struktur Aplikasi Web.....	31
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>32</b>
3.1 Sejarah Singkat Dusun Randu.....	32
3.2 Struktur Organisasi Pemerintahan Dusun.....	33
3.3 UMKM di Dusun Randu.....	34
3.4 Denah Dusun Randu.....	38
3.5 Diskripsi Singkat Proses UMKM yang Sedang Berjalan.....	39
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
4.1 Perancangan Website yang Diusulkan.....	40
4.2 Flowchart Sistem.....	40
4.3 DFD Konteks Diagram dan Data Flow Diagram.....	42
4.3.1 DFD Konteks Diagram.....	42
4.3.2 DFD Level 1.....	43
4.4 Perancangan Database.....	44
4.4.1 Entity Relation Diagram.....	44
4.4.2 Relasi Antar Tabel.....	45
4.5 Perancangan Struktur Tabel.....	46
4.6 Desain Interface.....	49
4.7 Implementasi Basis Data Situs Website UMKM Randu.....	59



4.7.1 Tabel Admin.....	60
4.7.2 Tabel Berita.....	60
4.7.3 Tabel Kontak.....	61
4.7.4 Tabel Produk.....	61
4.7.5 Tabel Slideshow.....	61
4.7.6 Tabel UMKM.....	62
4.8 Analisis Sistem.....	62
4.8.1 Manual Program.....	62
4.8.1.1 Halaman Home.....	62
4.8.1.2 Halaman Admin.....	68
4.8.1.3 Halaman User.....	74
4.8.2 Uji Coba Sistem.....	75
BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi simbol-simbol Flowchart .....	18
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD.....	20
Tabel 2.3 Simbol Diagram E-R-D.....	22
Tabel 4.1 Struktur Tabel Admin.....	46
Tabel 4.2 Struktur Tabel Berita.....	46
Tabel 4.3 Struktur Tabel Kontak .....	47
Tabel 4.4 Struktur Tabel Produk .....	48
Tabel 4.5 Struktur Tabel Slideshow .....	48
Tabel 4.6 Struktur Tabel UMKM.....	49
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Black Box.....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Relasi Satu ke Satu .....	24
Gambar 2.2 Ilustrasi Relasi Satu ke Banyak.....	25
Gambar 2.3 Ilustrasi Relasi Banyak ke Satu.....	25
Gambar 2.4 Ilustrasi Relasi Banyak ke Banyak.....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dusun Randu.....	33
Gambar 3.2 UMKM UD.Kuping Gajah.....	34
Gambar 3.3 UMKM ‘Fat’ .....	35
Gambar 3.4 UMKM Warung Keysa .....	36
Gambar 3.5 UMKM‘KWT Asri’.....	37
Gambar 3.6 Denah Dusun Randu .....	38
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	41
Gambar 4.2 DFD Konteks Diagram.....	42
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	43
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram.....	44
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 4.6 Rancangan Interface Login Admin dan User UMKM .....	50
Gambar 4.7 Rancangan Interface Halaman Dashboard Admin.....	51
Gambar 4.8 Rancangan Interface Halaman User UMKM.....	52
Gambar 4.9 Rancangan Interface Halaman Home .....	53
Gambar 4.10 Rancangan Interface Halaman Detail Berita.....	54
Gambar 4.11 Rancangan Interface Halaman Produk .....	55
Gambar 4.12 Rancangan Interface Halaman Detail Produk.....	56
Gambar 4.13 Rancangan Interface Halaman Anggota UMKM.....	57

Gambar 4.14 Rancangan Interface Halaman Anggota UMKM.....	58
Gambar 4.15 Rancangan Interface Halaman Kontak.....	59
Gambar 4.16 Pembuatan Tabel Admin.....	60
Gambar 4.17 Pembuatan Tabel Berita.....	60
Gambar 4.18 Pembuatan Tabel Kontak.....	61
Gambar 4.19 Pembuatan Tabel Produk.....	61
Gambar 4.20 Pembuatan Tabel Slideshow.....	61
Gambar 4.21 Pembuatan Tabel UMKM.....	62
Gambar 4.22 Halaman Utama Website.....	63
Gambar 4.23 Halaman Detail Berita.....	64
Gambar 4.24 Halaman Produk.....	65
Gambar 4.25 Halaman Detail Produk.....	66
Gambar 4.26 Halaman Anggota UMKM.....	66
Gambar 4.27 Halaman Detail Anggota UMKM.....	67
Gambar 4.28 Halaman Kontak.....	68
Gambar 4.29 Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.30 Halaman Menu Administrator.....	69
Gambar 4.31 Halaman Data UMKM.....	70
Gambar 4.32 Cetak Laporan Data UMKM.....	71
Gambar 4.33 Halaman Data Berita.....	72
Gambar 4.34 Halaman Data User.....	72
Gambar 4.35 Halaman Data Produk.....	73
Gambar 4.36 Halaman Pesan.....	73
Gambar 4.37 Halaman User.....	74
Gambar 4.38 Code Proses Login.....	75

## INTISARI

Dengan perkembangan era yang semakin maju dibidang informasi, teknologi maupun komunikasi, berbagai informasi saat ini bisa dengan mudah kita dapatkan. Dengan bermodalkan internet, kita dapat memperoleh informasi dengan cepat dan efisien, Namun Terbatasnya jangkauan pemasaran barang dan kurang efisiennya system informasi dan promosi barang kepada masyarakat menyebabkan tidak tercapainya omset yang maksimal dari para pelaku Usaha Micro Kecil Menengah (UMKM) di Dusun Randu.

Perkembangan teknologi internet yang sangat pesat dapat menunjang penerapan sistem e-commerce dalam penjualan produk. Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat Website Usaha Micro Kecil Menengah( UMKM) di Dusun Randu Sebagai Penunjang Informasi dan Promosi , yang merupakan sarana dalam memberikan suatu informasi dan promosi tentang produk-produk yang dihasilkan dari para pelaku Usaha Micro Kecil Menengah (UMKM) secara online agar lebih efisien dan efektif tanpa terkendala jarak dan waktu.

Teknologi yang digunakan untuk pembuatan website ini antara lain MySQL database yang dikombinasikan dengan PHP sebagai bahasa pemrograman dan sedikit teknologi grafis untuk memperindah tampilan.

***Kata kunci : UMKM, Dusun Randu, Website***

## **ABSTRACT**

*With the development of more advanced age in the field of information and communication technology, a variety of information at this time could easily get. With capitalize internet, we can get the information quickly and efficiently, But the limited range of goods and inefficient marketing system of information and promotion of goods to the public cause of not reaching a maximum turnover of the perpetrators of Micro Small and Medium Enterprises (UMKM) in Randu Village.*

*Development of Internet technology to support rapid adoption of e-commerce systems in product sales. The purpose of this final project is to create a website Micro, Small and Medium Enterprises (UMKM) in Randu Village As the Supporting Information and Promotion, which is a means to provide an information and promotion of the products resulting from the principals of Micro Small and Medium Enterprises (UMKM) in online to make it more efficient and effective without hampered by distance and time.*

*The technology used to manufacture this website include MySQL database combined with PHP as the programming language and little graphics technology to beautify the look.*

**Keywords: UMKM, Village Randu, Website**