

**Perancangan dan Pembuatan Website Roti Gelis sebagai Media Promosi
Menggunakan Sublime Text dan Xampp**

SKRIPSI



disusun oleh

Reviano Auditra Putra

16.62.0073

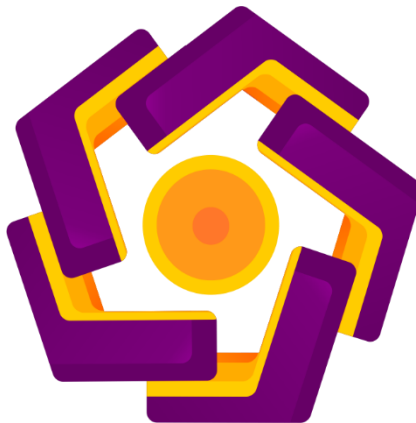
**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

Perancangan dan Pembuatan Website Roti Gelis sebagai Media Promosi

Menggunakan Sublime Text dan Xampp

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Reviano Auditra Putra

16.62.0073

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan dan Pembuatan Website Roti Gelis sebagai Media Promosi
Menggunakan Sublime Text dan Xampp**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reviano Auditra Putra

16.62.0073

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 Oktober 2020

Dosen Pembimbing,

Heri Sismoro, M.Kom.

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan dan Pembuatan Website Roti Gelis sebagai Media Promosi
Menggunakan Sublime Text dan Xampp**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reviano Auditra Putra

16.62.0073

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nama dan Gelar Penguji 1
NIK. 190302xxx

Nama dan Gelar Penguji 2
NIK. 190302xxx

Nama dan Gelar Penguji 3
NIK. 190302xxx

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal

DEKAN UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

Krisnawati, S.Si., MT

NIK. 190302038

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Oktober 2020



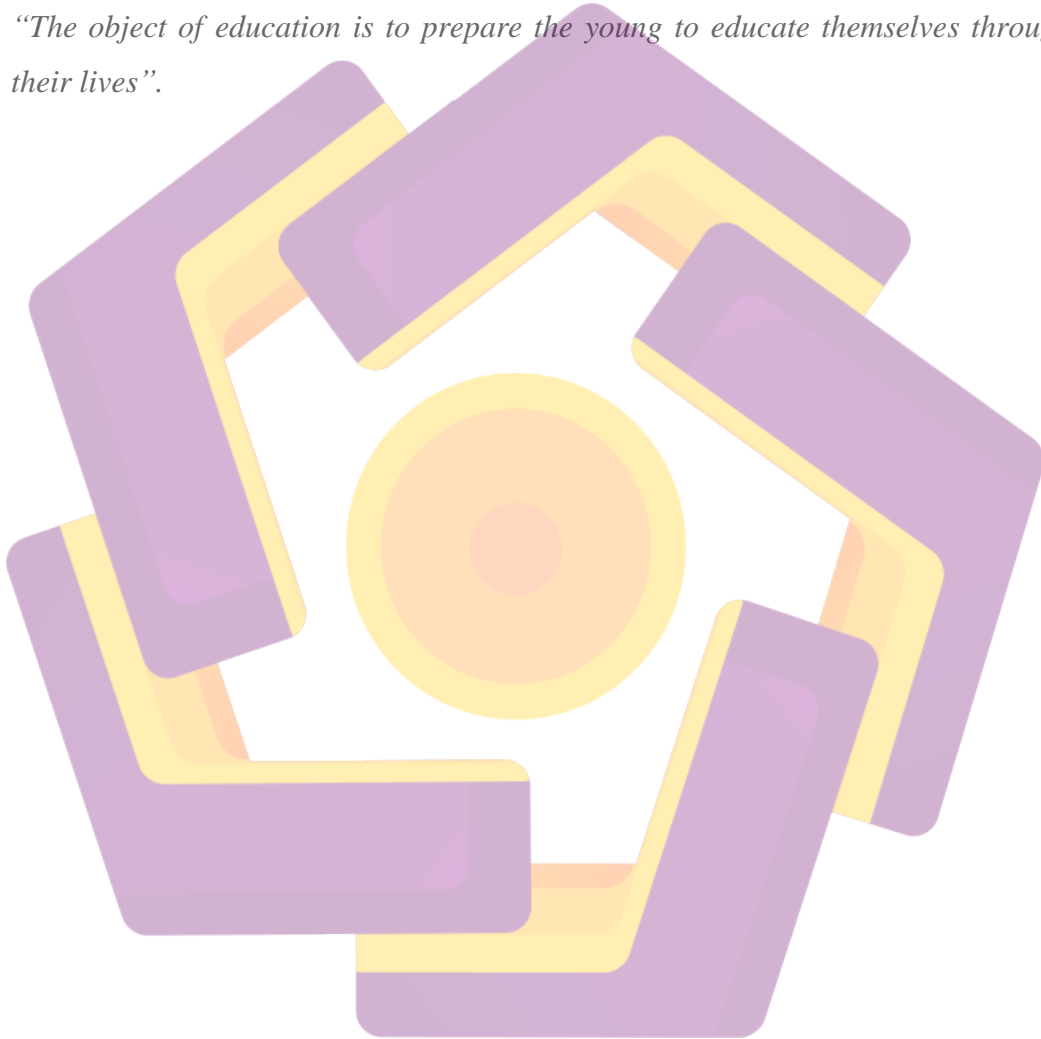
Reviano Auditra Putra

NIM 16.62.0073

Motto

“Someone is sitting in the shade today because someone planted a tree a long time ago”.

“The object of education is to prepare the young to educate themselves throughout their lives”.



Persembahan

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala bimbingan yang tak terbatas sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini, dan karyaku ini saya persembahkan teruntuk :

1. Keluarga besarku. Kedua orang tua yang telah mengkuliahkan saya yang telah banyak berkorban memberi dukungan, dan DOA, semangat, waktu dan uang jajannya selama ini dan rasa terima kasih kepada mereka atas apa yang mereka berikan. Adek saya atas DOA dan semangatnya.
2. Dosen Pembimbingku yang sangat sabar dalam membimbingku hingga penulisan naskah ini selesai.
3. Ibu aku tersayang yang selalu mendoakan dan menyemangati saya selalu.
4. Teman-teman 16 BCIS 01 teman seperjuangan yang memberikan cerita dan warna, yang selalu menjadi teman selama Empat Tahun kuliah di Amikom, (, dll) semoga kita semua sukses.
5. Pihak lain yang tidak bisa ku sebutkan satu persatu, terima kasih atas semuanya, DOA, dukungan, serta motivasinya buatku untuk menyelesaikan skripsi ini.

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi tepat pada waktunya, dengan judul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE ROTI GELIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGGUNAKAN SUBLIME TEXT DAN XAMPP ”**. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 Sistem Informasi di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini terdapat kekurangan, baik dalam penulisan maupun isi, dikarenakan keterbatasan waktu dalam penyusunan Skripsi ini. Dengan rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta semua pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua UNIVERISTAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada beliau.
3. Seluruh Dosen Penguji pendadaran yang memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.

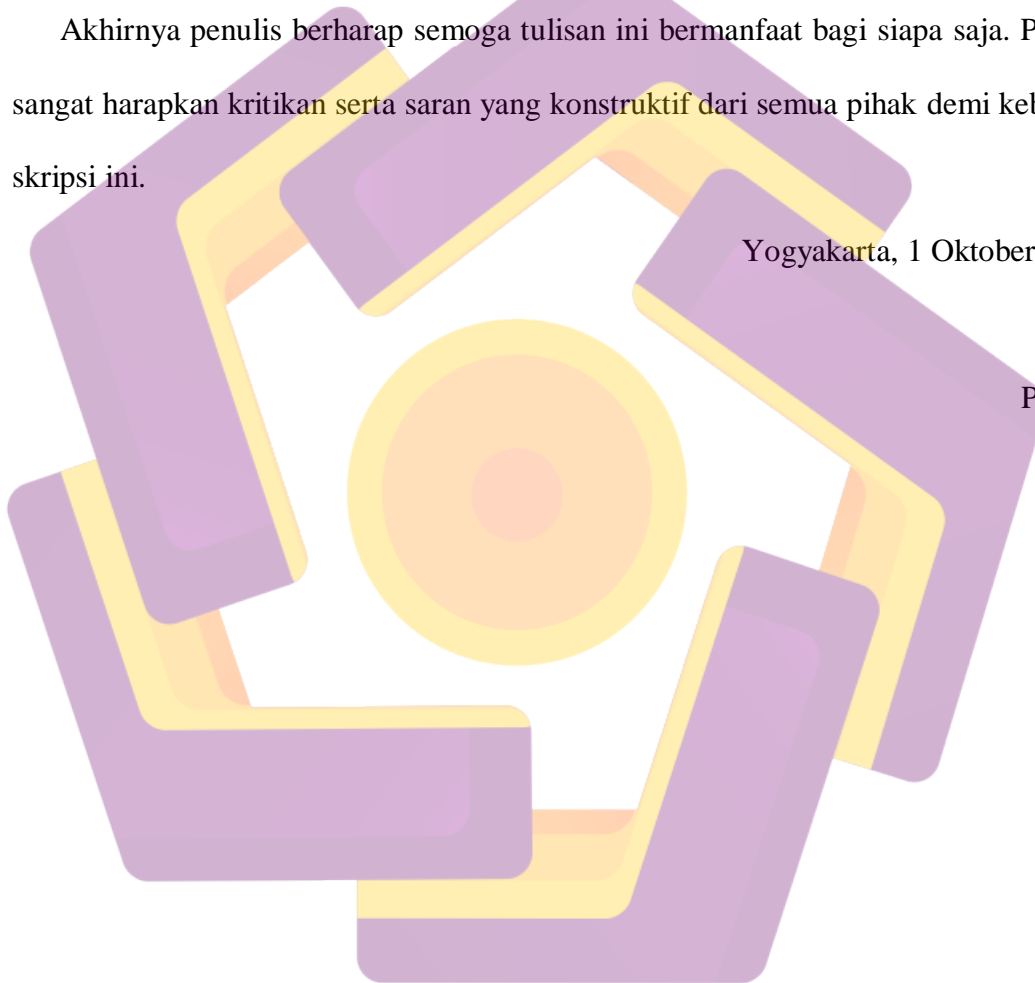
4. Para Dosen di Univesitas AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberi bekal ilmu yang menjadi modal dasar bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.

5. Bapak Novianto selaku pemilik Toko Roti gelis .

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi siapa saja. Penulis sangat harapkan kritikan serta saran yang konstruktif dari semua pihak demi kebaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 1 Oktober 2020

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	1
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN	III
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.5 METODE PENELITIAN	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Implementasi Sistem.....	3
1.5.3 Metode Testing.....	3
1.5.4 Metode Perancangan.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

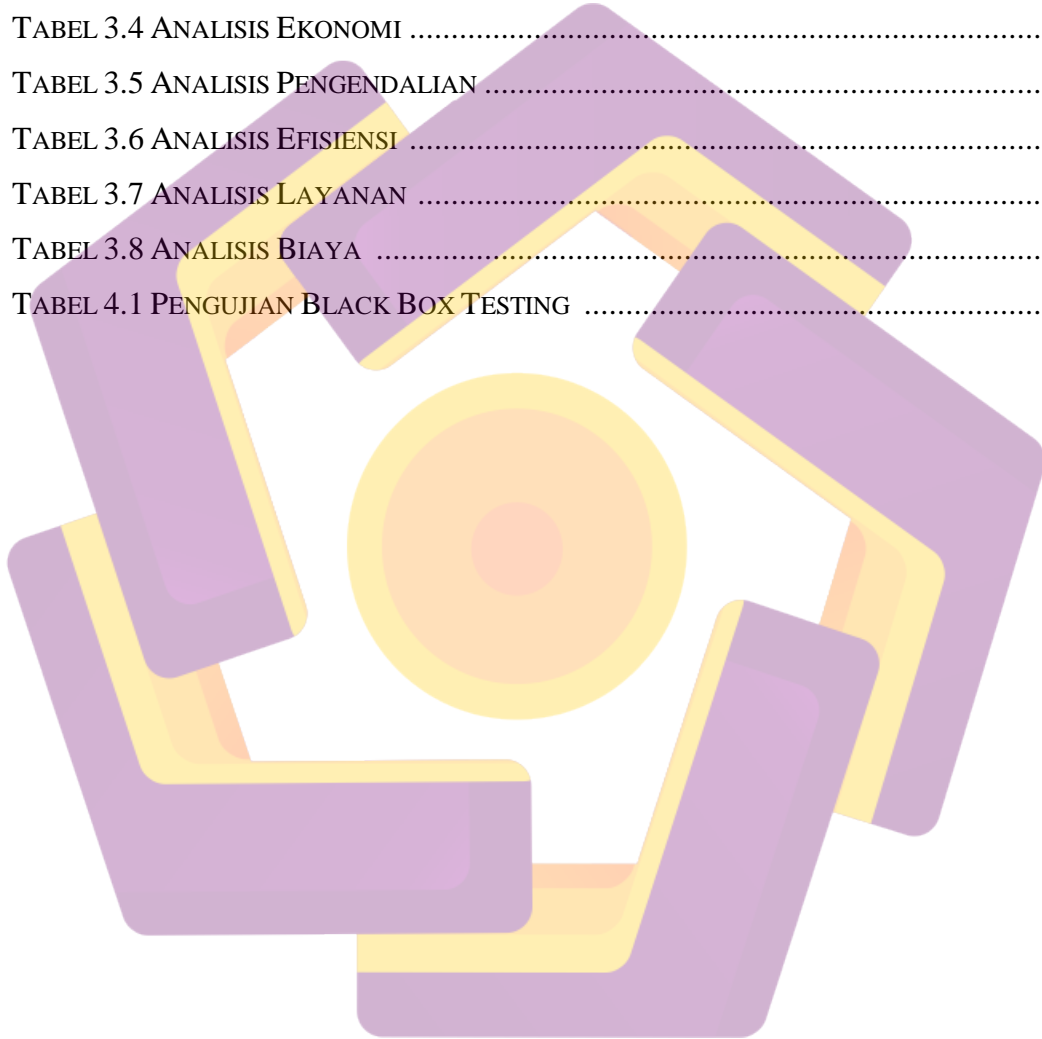
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.2 PENGERTIAN WEB	8
2.3 PENGERTIAN SITUS WEB	8
2.4 WEB STATIS DAN WEB DINAMIS.....	8
2.5 PROMOSI.....	10
2.6 INTERNET.....	10
2.7 SOFTWARE YANG DIGUNAKAN	11
2.7.1 XAMPP.....	11
2.7.2 MySQL	12
2.7.3 phpMyAdmin.....	12
2.7.4 Sublime Text.....	13
2.8 BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN.....	14
2.8.1 PHP.....	14
2.8.2 CSS (Cascading Style Sheet).....	14
2.8.3 HTML.....	15
2.8.4 JavaScript.....	15
2.8.5 Bootstrap.....	16
2.9 METODE PERANCANGAN SISTEM	16
2.9.1 Data Flow Diagram (DFD).....	16
2.9.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.10. PERANGKAT YANG DIGUNAKAN	23
2.10.1. Framework	23
2.10.2. Codeigniter.....	23
2.11. PENGUJIAN SISTEM.....	25
2.11.1 Black Box Testing dan White Box Testing	25
BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....	26
3.1 TINJAUAN UMUM	26
3.1.1 Deskripsi Perusahaan.....	26

3.1.2 Visi Dan Misi	26
3.1.3 Produk.....	26
3.2 ANALISIS MASALAH.....	27
3.2.1 Identifikasi Masalah	27
3.2.2 Analisis PIECES	27
3.2.3 Analisis Kinerja (Performance).....	28
3.2.4 Analisis Informasi (Information)	29
3.2.5 Analisis Ekonomi (Economy)	30
3.2.6 Analisis Pengendalian (Control)	30
3.2.7 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	31
3.2.8 Analisis Layanan (Services).....	32
3.2.9 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.2.10 Analisis Kebutuhan Fungsional	33
3.2.11 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	33
3.2.11 Analisis Biaya	33
3.3 PERANCANGAN SISTEM	37
3.3.1 Flowchart	37
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	37
3.3.3 Perancangan Basis Data.....	40
3.4 PERANCANGAN TAMPILAN WEBSITE.....	45
3.4.1 Rancangan Halaman Home.....	45
3.4.2 Rancangan Halaman Login.....	46
3.4.3 Rancangan Halaman Register	46
3.4.5 Rancangan Halaman Profile.....	47
3.4.6 Rancangan Orders User	47
3.4.8 Rancangan Tambah Produk Admin.....	48
3.4.9 Rancangan Tambah User Admin	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50

4.1 IMPLEMENTASI SISTEM.....	50
4.1.1 Implementasi Basis Data	50
4.1.2 Pembuatan Database.....	51
4.2 IMPLEMENTASI INTERFACE.....	56
4.2.1 Halaman Home.....	56
4.2.2 Form Administrator.....	56
4.2.3 Halaman Manajemen Kategori	57
4.2.4 Halaman Manajemen Produk.....	58
4.2.5 Halaman Manajemen User.....	59
4.3 PEMBAHASAN	59
4.3.1 Pembahasan Kode Program	59
4.3.2 Kode Koneksi Dengan Database.....	59
4.3.3 Kode untuk Proses Insert	60
4.3.4 Kode Untuk proses Delete	62
4.4 Pengetesan Program	62
4.5 MANUAL PROGRAM	64
4.6 UJI COBA SISTEM DAN PROGRAM	64
4.7 UJI COBA SISTEM.....	65
4.8 PEMELIHARAAN SISTEM	68
BAB V PENUTUPAN.....	70
5.1 KESIMPULAN.....	70
5.2 SARAN	71
DAFTAR PUSTAKA.....	70

Daftar Tabel

TABEL 3.1 DAFTAR MENU GELIS CAKE AND BAKERY	26
TABEL 3.2 ANALISIS KINERJA	28
TABEL 3.3 ANALISIS INFORMASI	29
TABEL 3.4 ANALISIS EKONOMI	30
TABEL 3.5 ANALISIS PENGENDALIAN	31
TABEL 3.6 ANALISIS EFISIENSI	31
TABEL 3.7 ANALISIS LAYANAN	32
TABEL 3.8 ANALISIS BIAYA	36
TABEL 4.1 PENGUJIAN BLACK BOX TESTING	65



Daftar Gambar

GAMBAR 2.1 XAMPP CONTROL PANEL	11
GAMBAR 2.2 PHPMYADMIN	13
GAMBAR 2.3 SUBLIME TEXT	14
GAMBAR 2.4 SIMBOL-SIMBOL PADA DFD	17
GAMBAR 2.5 CONTOH CONTEX DIAGRAM	18
GAMBAR 2.6 CONTOH DIAGRAM LEVEL 1	19
GAMBAR 2.7 CONTOH DIAGRAM LEVEL 2	20
GAMBAR 2.8 CONTOH GAMBAR ERD	21
GAMBAR 2.9 NOTASI DASAR DALAM ERD	23
GAMBAR 3.1 FLOWCHART SISTEM ROTI GELIS	37
GAMBAR 3.2 DFD KONTEKS DIAGRAM ROTI GELIS	38
GAMBAR 3.3 DFD LEVEL 0 ROTI GELIS	38
GAMBAR 3.4 DFD PROSES PRODUK	39
GAMBAR 3.5 DFD PROSES KATEGORI	39
GAMBAR 3.6 DFD PROSES PEMBELIAN	40
GAMBAR 3.7 ERD ROTI GELIS	41
GAMBAR 3.8 RELASI ANTAR TABEL ROTI GELIS	41
GAMBAR 3.9 RANCANGAN HALAMAN HOME	45
GAMBAR 3.10 RANCANGAN HALAMAN LOGIN	46
GAMBAR 3.11 RANCANGAN HALAMAN REGISTER	46
GAMBAR 3.12 RANCANGAN HALAMAN PROFILE	47
GAMBAR 3.13 RANCANGAN HALAMAN ORDER USER	47
GAMBAR 3.14 RANCANGAN HALAMAN CART	48
GAMBAR 3.15 RANCANGAN HALAMAN TAMBAH PRODUK ADMIN	48
GAMBAR 3.16 RANCANGAN HALAMAN TAMBAH USER ADMIN	49
GAMBAR 3.17 RANCANGAN HALAMAN TAMBAH PRODUK ADMIN	49
GAMBAR 4.1 TABEL CART	51

GAMBAR 4.2 TABEL CATEGORY	52
GAMBAR 4.3 TABEL ORDER	53
GAMBAR 4.4 TABEL ORDER_CONFIRM	53
GAMBAR 4.5 TABEL ORDER_DETAIL	54
GAMBAR 4.6 TABEL PRODUK	55
GAMBAR 4.7 TABEL USER	55
GAMBAR 4.8 HALAMAN HOME TOKO GELIS	56
GAMBAR 4.9 HALAMAN LOGIN	56
GAMBAR 4.10 VERIFIKASI LOGIN ADMIN	57
GAMBAR 4.11 HALAMAN KATEGORI ADMIN	58
GAMBAR 4.12 HALAMAN MANAJEMEN PRODUK	58
GAMBAR 4.13 HALAMAN TAMBAH PRODUK	59
GAMBAR 4.14 HALAMAN USER	59
GAMBAR 4.15 PESAN SYNTAX ERROR	63
GAMBAR 4.16 PESAN KESALHAN SYNTAX.....	63
GAMBAR 4.17 GAMBAR RUN TIME	64

INTISARI

Website Sebagai Media Promosi adalah website yang di rancang untuk media promosi yang terkomputerisasi dan dapat mempromosikan Toko Roti Gelis sebagai salah satu tempat penjualan roti terenak yang berada diklaten .

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet.

Aplikasi ini berbentuk Website, Agar lebih mempermudah bagi pengunjung yang ingin mengetahui menu apa saja yang tersedia di Toko Roti Gelis, Sehingga dapat memudahkan penjualan, Bagi para masyarakat yang malas untuk keluar rumah, Bisa langsung memesan langsung lewat website dan bisa mengatur kapan pesanan akan diantar tanpa harus datang ke toko ,Saya berharap website ini sangat membantu meningkatkan daya jual dari Toko Roti Gelis .

Kata Kunci : Perancangan Website Sebagai Media Promosi Berbasis Website, Informasi, PHP MySQL,

ABSTRACT

Website as a Promotion Media is a website designed for computerized promotional media and can promote Gelis Bakery as one of the most delicious bakeries in klaten.

Along with the development of the world of technology and information. Website is an information medium that offers various facilities in presenting information. Speed and convenience are positive values of the internet.

*This application is in the form of a website, in order to make it easier for visitors who want to know what **menus** are available at **Gelis Bakery**, so that it can facilitate sales, For people who **are lazy to leave the house**, can directly order directly via the website and can arrange when the order will be delivered without having to come to the shop, I hope this website will really help increase the selling power of Gelis Bakery.*

Keywords: *Website Designing as Website-Based Promotion Media, Information, PHP MySQL,*

