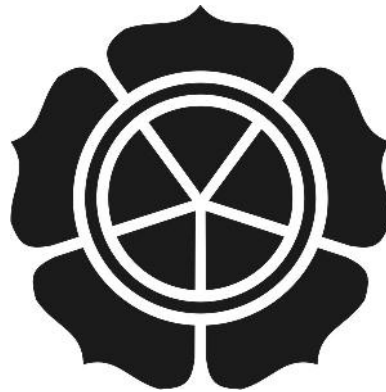


**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
SALSA BAKERY JEPARA**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Nashrul Haqqi

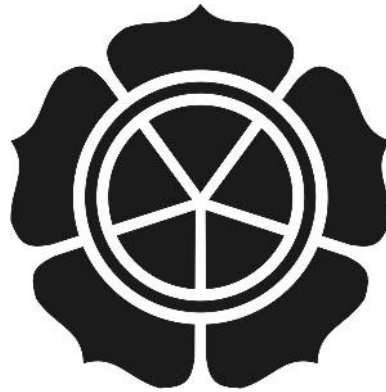
10.12.4662

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
SALSA BAKERY JEPARA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S1
Pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Nashrul Haqqi

10.12.4662

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA SALSA BAKERY JEPARA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nashrul Haqqi

10.12.4662

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302105

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA SALSABAKERY JEPARA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nashrul Haqqi
10.12.4662

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190302207



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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.

Yogyakarta, 3 Maret 2014

Muhammad Nashrul Haqqi
NIM.09.11.3417

MOTTO

- Hari ini harus baik dari pada kemaren dan hari esok adalah harapan
- Sukses itu milik semua orang yang mau berusaha dan tak pernah menyerah
- Berhentilah menjadi orang lain, karena dirimu itu spesial dan percaya dirilah
- Kebanyakan dari kita tidak menyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai –Schopenhauer
- Sesuatu yang belum di kerjakan seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik –Evelyn Underhill
- Disaat orang lain meragukan kemampuan kita, disitulah kekuatan kita semestinya semakin tumbuh –Mario Teguh

Hasil Persembahan

- ✚ Allah SWT Sang Pemilik Ilmu atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
- ✚ Nabi Muhammad SAW, yang telah membawakan agama islam di muka bumi ini.
- ✚ Keluargaku Tercinta, Ibunda Siti Musfiroh, Ayahanda Musyafa', Adek tercinta Devi Dwi Lestari, kakek dan nenek you're my inspiration
- ✚ Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.. terima kasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai skripsi hingga pendadaran.
- ✚ Sahabat kontrakan Faizin, Hanika, Doni, Ketut dan Aris Terima kasih telah membuat suasana hidup di Jogja ini jadi rame. Terima kasih telah menjadi keluargaku selama di Jogja.
- ✚ Sahabatku Indrat, Ludra, Linggar, Terima kasih, kalian semua yang membuat hidupku di jogja lebih berarti.

KATA PENGANTAR

Assalamu' alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul **“ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA SALSA BAKERY JEPARA”**

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta, Jurusan Sistem Informasi. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan kali ini ucapkan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, DRS, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.
4. Kedua orang tua yang telah membimbing dan memberikan banyak dukungan moral, spiritual, motivasi serta dukungan materi selama penulisan skripsi ini sampai dengan selesai.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman semua yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wasalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 3 Maret 2014

Muhammad Nashrul Haqqi

10.12.4662

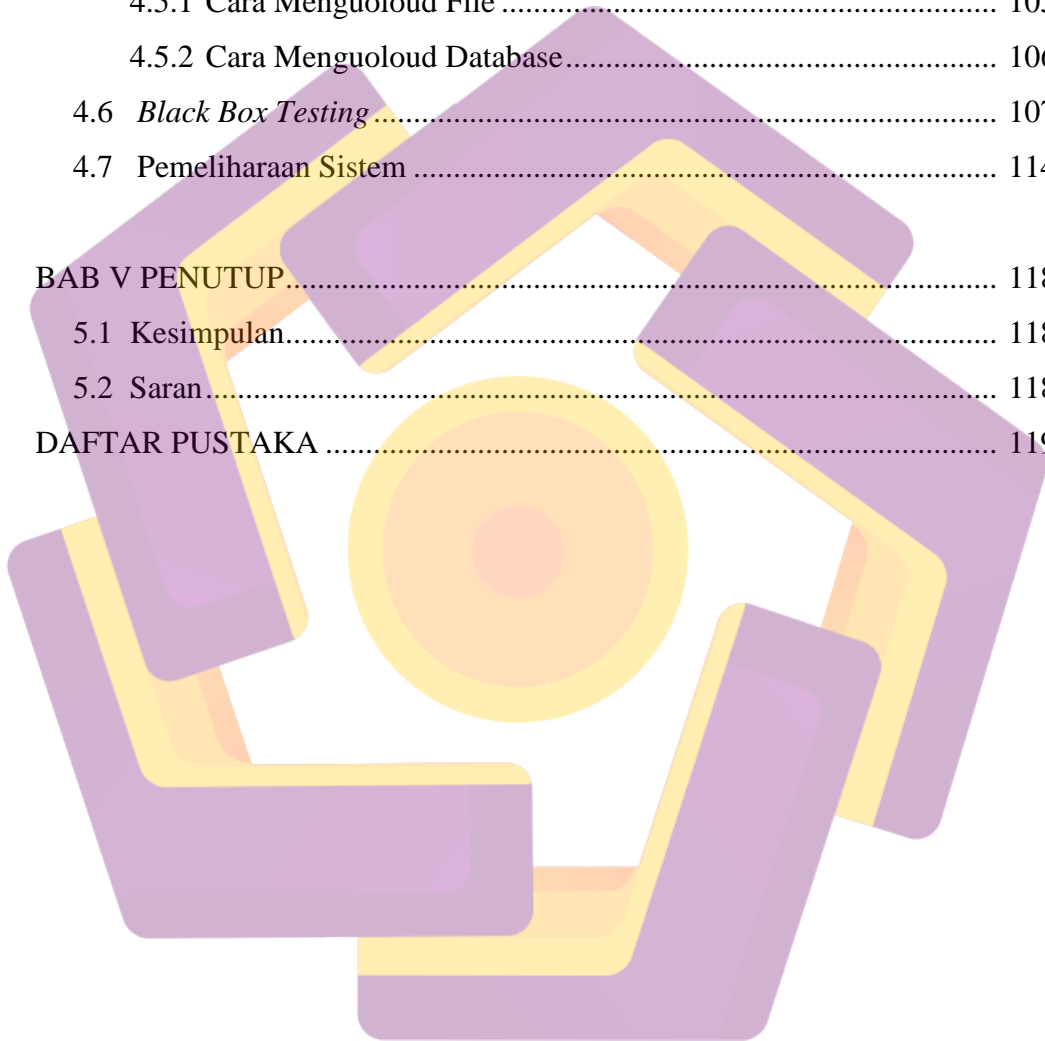
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.1.1 Wawancara / Interview.....	3
1.6.1.2 Pengamatan / Observasi	3
1.6.2 Metode Penelitian.....	3
1.6.2.1 Metode Perancangan	3
1.6.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	4
1.6.4 Metode Testing.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.1.1 Definisi informasi	10
2.2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.2.2 Definisi Website	12
2.2.2.1 Konsep Dasar Website.....	12
2.2.3 <i>Systems Development Life Cycle (Sdlc)</i>	13
2.2.4 Teori Algoritma Dan Pemrograman	15
2.2.4.1 <i>Flowchart</i>	15
2.2.4.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	15
2.2.5 Bahasa Pemograman Website.....	18
2.2.5.1 Pemograman Database.....	18
2.2.5.2 HTML(<i>Hypertext Markup Lengauage</i>)	19
2.2.5.3 PHP	20
2.2.5.4 CSS	21
2.2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
2.2.6.1 Xampp.....	21
2.2.6.2 Adobe Dreamweaver CS5	21
2.2.6.3 Adobe Photoshop CS5	22
2.2.6.4 Web Browser	22
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.1 Tinjauan Umum.....	23
3.1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	23
3.1.2 Visi Dan Misi.....	24
3.1.3 Struktur Organisasi	24
3.1.4 Cara Kerja Sistem yang Lama	25
3.2 Analisa.....	25
3.2.1 Analisa Kelemahan Sistem	25

3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi	29
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna / <i>Brainware</i>	30
3.2.3 Analisa Kelayakan Sistem	31
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	31
3.2.3.2 Kelayakan Operasional.....	31
3.2.3.3 Kelayakan Ekonomi	31
3.3 Perancangan Sistem.....	32
3.3.1 Perancangan Proses.....	32
3.3.1.1 Flowchart.....	33
3.3.1.2 Diagram Konteks.....	33
3.3.1.3 <i>Data Flow Diagram</i>	34
3.3.1.3.1 DFD Level 1	35
3.3.1.3.2 DFD Level 2 Proses Pendaftaran	36
3.3.1.3.3 DFD Level 2 Proses Login	37
3.3.1.3.4 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pengguna....	38
3.3.1.3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master	39
3.3.1.3.6 DFD Level 2 Proses Pemesanan.....	40
3.3.1.3.7 DFD Level 2 Proses Laporan	41
3.3.1.3.8 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Kategori	42
3.3.1.3.9 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Subkategori ..	43
3.3.1.3.10 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Produk.....	44
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	45
3.3.2.1 Entity Relational Diagram (ERD)	45
3.3.2.2 Diagram Relasi Antar Tabel.....	46
3.3.2.3 Rancangan Tabel	46
3.3.2.4 Perancangan User Intreface.....	53
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	68
4.1 Pembuatan Database	68

4.1.1 Pembuatan Tabel.....	69
4.2 Pembuatan Listening Program	79
4.3 Pembuatan Interface	83
4.4 <i>White Box Testing</i>	99
4.5 Hosting	104
4.5.1 Cara Menguoloud File	105
4.5.2 Cara Menguoloud Database.....	106
4.6 <i>Black Box Testing</i>	107
4.7 Pemeliharaan Sistem	114
BAB V PENUTUP	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Penelitian	7
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	16
Tabel 3.1 Analisa Swot	26
Tabel 3.2 Perangkat Keras yang Digunakan	28
Tabel 3.3 Perangkat Lunak yang Dibutuhkan	29
Tabel 3.4 Analisa Pengguna	30
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Admin	46
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Pengguna	47
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Kategori	47
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Subkategori	48
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Produk	48
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Pesanan	49
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Detail Pesanan	49
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pembayaran	50
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Keranjang	50
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Kota	51
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Kecamatan	51
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Jenis Pengiriman	51
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Ongkos	52
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Hubungi Kami	52
Tabel 4.1 White Box Testing Halaman User	99
Tabel 4.2 White Box Testing Halaman Admin	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	11
Gambar 2.2 Metode <i>Waterfall</i>	14
Gambar 2.3 Data Flow Diagram Konteks.....	17
Gambar 2.4 Data Flow Diagram Level Nol.....	17
Gambar 2.5 Data Flow Diagram Level Satu.....	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem	33
Gambar 3.3 Diagram Kontesks	34
Gambar 3.4 DFD Level 1	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Pendaftaran	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Login.....	37
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pengguna	38
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master	39
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Pesanan	40
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Laporan	41
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses Pengolahan Kategori.....	42
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses Pengolahan Subkategori	43
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses Pengolahan Data Produk.....	44
Gambar 3.14 Entity Relational Diagram Aplikasi Website Salsa Bakery.....	45
Gambar 3.15 Diagram Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 3.16 Form Login Admin	53
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Administrator	54
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil Admin	55
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Data Kategori	56
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Data Subkategori.....	57
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Data Produk.....	58
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Data Transaksi.....	59
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Data Laporan.....	60
Gambar 3.24 Rancangan Halaman User	61

Gambar 3.25 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	62
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Pesan Bayar.....	63
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Lokasi.....	64
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	65
Gambar 3.29 Rancangan Halaman daftar Pelanggan.....	66
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Login Pelanggan	67
Gambar 4.1 Pembuatan Database	68
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	69
Gambar 4.3 Tabel Pelanggan	70
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	71
Gambar 4.5 Tabel Subkategori	71
Gambar 4.6 Tabel Kota.....	72
Gambar 4.7 Tabel Kecamatan.....	72
Gambar 4.8 Tabel Produk	73
Gambar 4.9 Tabel Pesanan.....	75
Gambar 4.10 Tabel Detail Pesanan.....	75
Gambar 4.11 Tabel Jenis Pengiriman	76
Gambar 4.12 Tabel Pembayaran.....	77
Gambar 4.13 Tabel Keranjang	77
Gambar 4.14 Tabel Ongkos	78
Gambar 4.15 Tabel Hubungi Kami.....	79
Gambar 4.16 Halaman Index (Beranda)	83
Gambar 4.17 Halaman Tentang Kami	86
Gambar 4.18 Halaman Pesan dan Bayar.....	88
Gambar 4.19 Halaman lokasi.....	90
Gambar 4.20 Halaman Hubungi Kami.....	91
Gambar 4.21 Halaman Daftar Pelanggan.....	93
Gambar 4.22 Halaman Login Pelanggan	97
Gambar 4.23 Tampilan Login Cpanel.....	104
Gambar 4.24 Tampilan Utama Cpanel.....	105
Gambar 4.25 Tampilan Web Root Cpanel.....	106

Gambar 4.26 Input Salah Admin	107
Gambar 4.27 Input Benar Admin.....	108
Gambar 4.28 Input Benar Tambah Admin.....	108
Gambar 4.29 Input Benar Tambah Kategori.....	109
Gambar 4.30 Input Benar Tambah Subkategori	109
Gambar 4.31 Input Benar Tambah Produk	110
Gambar 4.32 Input Benar Daftar Pelanggan.....	110
Gambar 4.33 Input Benar Hubungi Kami.....	111
Gambar 4.34 Input Benar Login Pelanggan.....	111
Gambar 4.35 Input Benar Pesanan.....	112
Gambar 4.36 Input Benar Bayar	113
Gambar 4.37 Tes Google Chrome	113
Gambar 4.38 Test Mozzela Firefox	113
Gambar 4.39 Test Internet Exploler.....	114
Gambar 4.40 Tampilan PhpMyAdmin.....	115
Gambar 4.41 Tampilan Export PhpMyAdmin.....	116

INTISARI

Salsa Bakery merupakan badan usaha yang bergerak di bidang jasa penjualan roti-roti dalam berbagai jenis. Sistem penjualan yang digunakan sekarang ini adalah sistem konvensional, yaitu pembeli harus datang langsung ke Salsa Bakery untuk melihat produk yang ditawarkan. Dengan adanya sistem tersebut akan menyita waktu konsumen sehingga kesulitan memperoleh informasi mengenai spesifikasi produk yang ditawarkan. Karena itu website sangat dibutuhkan untuk menunjang toko roti ini.

Metode yang digunakan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, menggunakan pendekatan terstruktur, dengan menggunakan beberapa alat bantu seperti Flowchart, Diagram Konteks, DFD dan ERD, sedangkan untuk metode pengembangan sistem menggunakan metodologi water fall model. Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah Adobe Photoshop, Xampp, Adobe Dreamweaver, dan web browser.

Dengan memakai website ini konsumen yang ingin melihat jenis roti yang dijual dapat dilihat secara online. Konsumen yang berada di luar kota dapat mengetahui keberadaan Salsa Bakery dengan menggunakan layanan website ini serta bisa memesan tanpa harus datang ke toko. Memudahkan konsumen dalam proses pembayaran karena terdapat beberapa pilihan transfer bank dalam proses pembayaran tersebut.

Kata Kunci : Website, Toko Roti

ABSTRACT

Salsa Bakery is a business entity engaged in services selling bread in various types . Disposal systems in use today are the conventional system , that buyers should come directly to Salsa Bakery to see products offered . With the system will seize up when consumers have difficulty obtaining information about the specifications of the products offered . Because the website is required to underpin this bakery .

The method used to find out which system is running, using a structured approach , using some tool like Flowchart , Context Diagram , DFD and ERD , whereas for systems development method water fall model methodology . Supporting software used was Adobe Photoshop , Xampp , Adobe Dreamweaver , and web browser.

By wearing this website consumers who want to see the kind of bread that is sold can be viewed online . Consumers who are out of the city can be aware of the existence of Salsa Bakery using this website service and can order without having to come to the store. Simplifying the payment process for consumers in some bank transfer in the payment process .

Keywords : Website , Bakery

