

**PEMBUATAN ELEKTRONIK MENU PADA QUIN CAFE SEMARANG
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Defiana Krisnama Dewi

09.02.7557

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PEMBUATAN ELEKTRONIK MENU PADA QUIN CAFE SEMARANG
BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh:

Defiana Krisnama Dewi

09.02.7557

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

2012

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN ELEKTRONIK MENU PADA QUIN CAFE SEMARANG
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Defiana Krisnama Dewi

09.02.7557

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 1 Maret 2012

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN ELEKTRONIK MENU PADA QUIN CAFE SEMARANG
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Defiana Krisnama Dewi

09.02.7557

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 24 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

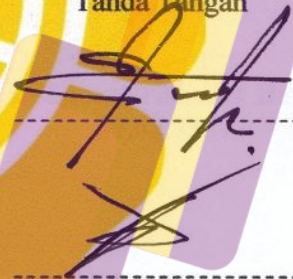
Tonny Hidayat, M.Kom

NIK. 190302182

Amir F. Sofyan, ST, M.Kom

NIK. 190302047

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Diploma Komputer
Tanggal 24 Februari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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, 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, 24 Februari 2012

Defiana Krisnama Dewi
09.02.7557

HALAMAN MOTTO

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya.” (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa'd :11).

”Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

JADILAH AHLI DALAM MELAKUKAN HAL-HAL YANG PENTING

Jika tidak berhati-hati, kita kan menjadi ahli dalam melakukan yang tidak jelas hubungannya dengan kualitas hidup yang ingin kita capai.

Karena, bukankah telah banyak orang yang ingin berhasil, tetapi yang dilakukannya tidak menunjukan bahwa dia akan berhasil?

Maka marilah kita memperhatikan hal-hal yang penting bagi keberhasilan hidup kita, dan melakukan yang penting-penting itu dengan keterampilan yang lebih baik dari yang biasanya dilakukan oleh orang lain di lingkungan kita.

Maka, jadilah pribadi Indonesia yang ahli dalam melakukan yang penting.

(Mario Teguh)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

2. Puji syukur atas karuniaMu ya Allah, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini.
3. Ayah dan Ibuku yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir utukku.
4. Kakak ku Defiana IrnamaSari dan adek ku Zidda Makarim Mores
5. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas saran, bimbingan, dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini.
6. Ibu Krisnawati, S.Si., MT. dan Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST. M.Kom. Selaku dosen penguji, beserta dosen, karyawan, dan segenap civitas STMIK AMIKOM.
7. Buat Mohammad Raezal Falaq yang selalu menyemangati aku. Aku sayang ayah
8. Buat Susanto Effendi, makasih selama ini dah mau mbimbing aku belajar
9. Buat anak-anak Kos Uhti Ijo buat Mba Uchi, Mba Siska, Selly, mba Ani, mba Eta, Timeh, Neng, Rian maksaih banget ya atas dukungan dan doanya.
10. Buat mba Ratna dan Gagat makasih atas doanya dan kedatangannya.
11. Buat temen-temen seperjuanganku ayok dikerjakan skripsinya semangat- semangat!!!!!!

Juga buat teman-teman sekalian yang belum sempat aku sebutkan di sini.

Makasih atas semua dukungan, perhatian, dan kasih sayang yang telah kalian beri makasih banyak ya,,,,,,

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Alloh SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

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 dan untuk memperoleh gelar Diploma.

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. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak 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-kekurangan dan kelemahan-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, 1 Februari 2012

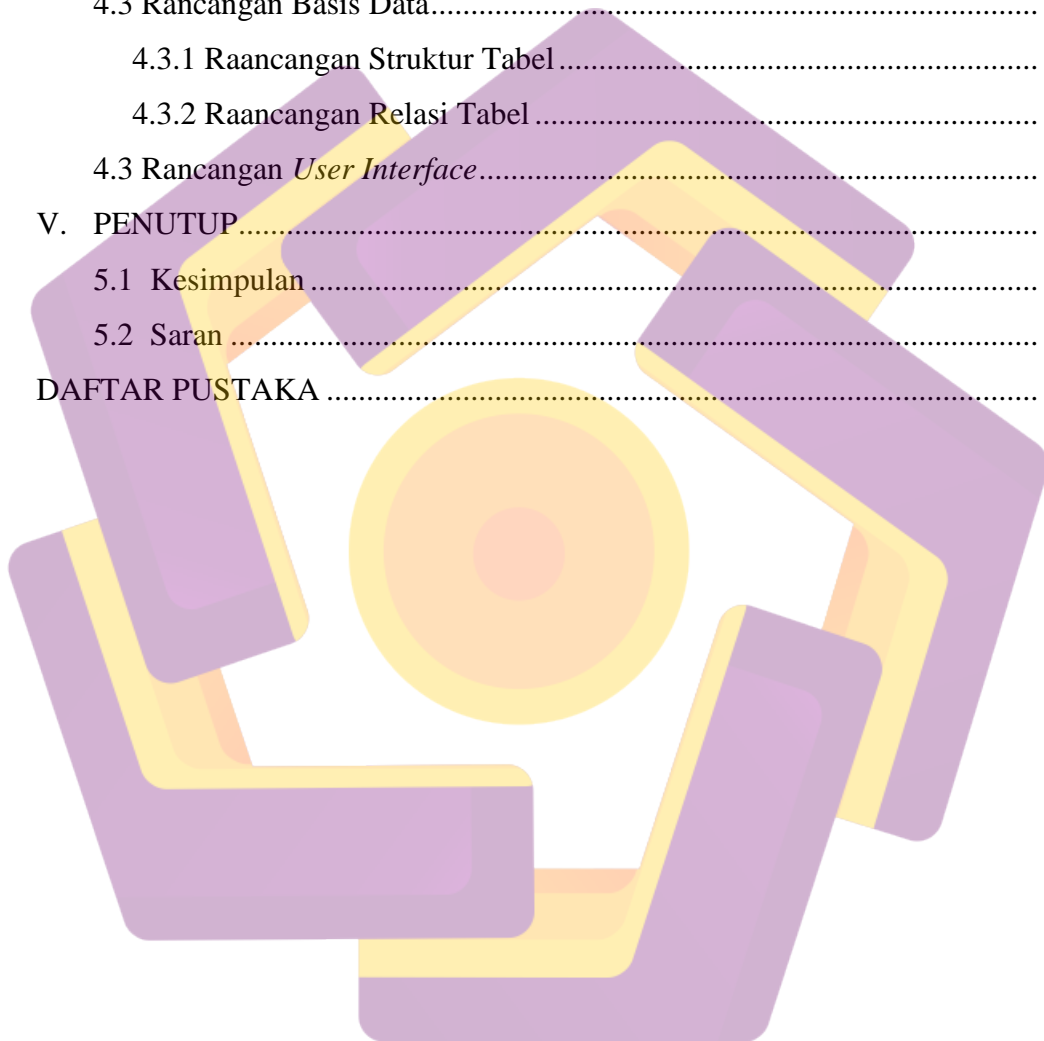
Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT..... | xvi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| II. LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Konsep Dasar Internet..... | 7 |
| 2.1.1 Internet | 7 |
| 2.1.2 Fasilitas Internet | 8 |
| 2.1.3 Manfaat Internet | 10 |
| 2.1.3.1 Manfaat Internet Bagi Organisasi | 10 |
| 2.1.3.2 Manfaat Internet Bagi Konsumen | 11 |
| 2.1.3.3 Manfaat Internet Bagi Masyarakat..... | 11 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.2 | WWW | 11 |
| 2.3 | Konsep Dasar Pembuatan Web..... | 14 |
| 2.4 | Konsep Dasar Basis Data..... | 15 |
| 2.4.1 | Pengertian Basis Data | 15 |
| 2.4.2 | Perancangan Basis Data | 15 |
| 2.4.3 | Data Flow Diagram (DFD) | 17 |
| 2.4.4 | ERD (Entitas Relationship Diagram)..... | 18 |
| 2.4.5 | Sistem Manajemen Basis Data..... | 19 |
| 2.5 | Software Yang Digunakan | 20 |
| 2.5.1 | Software Untuk Perancangan | 20 |
| 2.5.1.1 | Dreamweaver | 20 |
| 2.5.1.2 | Adobe Photoshop | 23 |
| 2.5.1.3 | XAMPP | 23 |
| 2.5.1.4 | Web Browser..... | 24 |
| 2.6 | Apache | 25 |
| 2.7 | PHP | 25 |
| 2.7.1 | Struktur Dan Format Penulisan PHP..... | 26 |
| 2.7.2 | Prinsip Kerja | 27 |
| III. | TUJUAN UMUM | 29 |
| 3.1 | Tujuan Umum Quin Cafe | 29 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Berdirinya Quin Cafe..... | 29 |
| 3.1.2 | Profile Perusahaan..... | 29 |
| 3.2 | Struktur Organisasi | 30 |
| 3.3 | Visi dan Misi..... | 30 |
| 3.4 | Maksud dan Tujuan | 31 |
| IV. | IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| 4.1 | Sistem Yang diusulkan | 32 |
| 4.1.1 | Data Flow Diagram..... | 32 |
| 4.2 | Rancangan Basis Data..... | 43 |

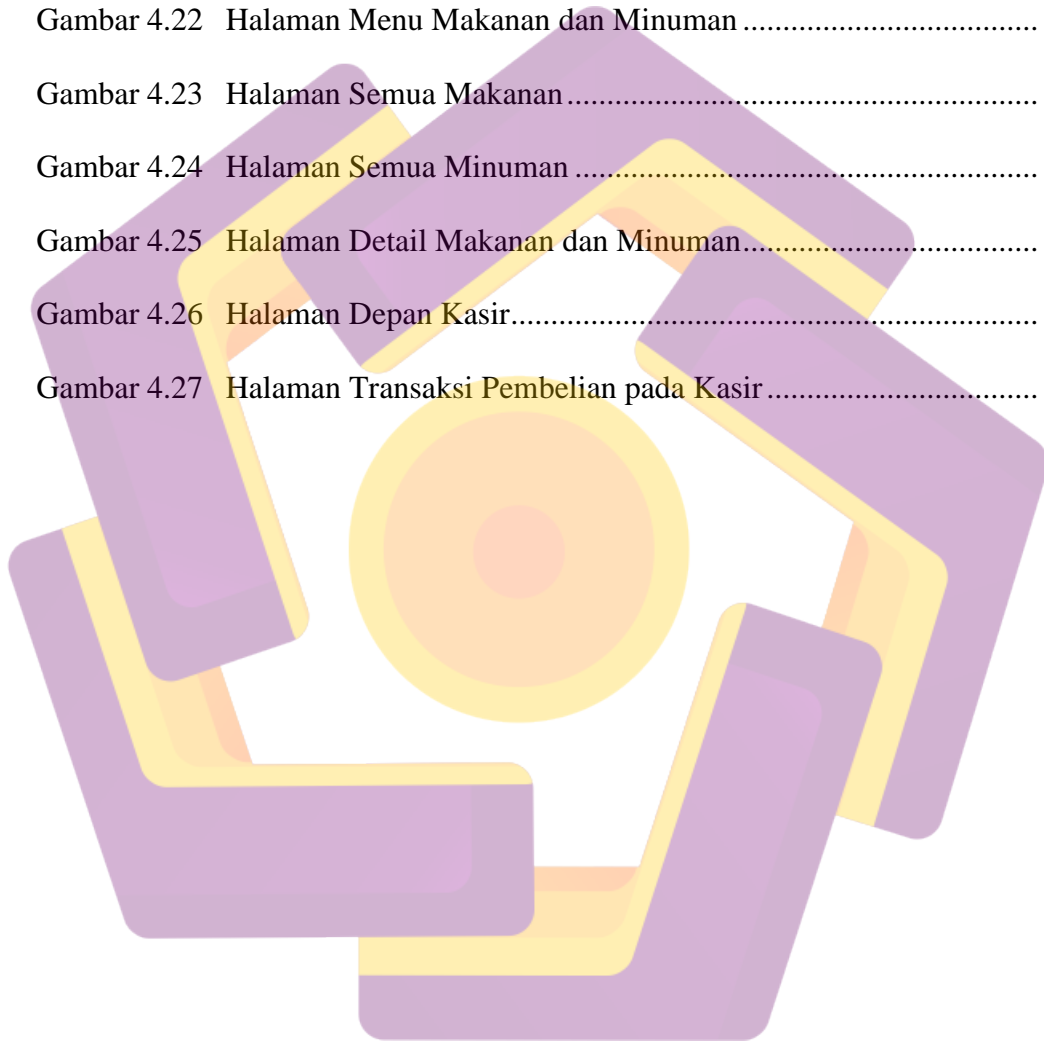
| | |
|---|----|
| 4.2.1 ERD (Entitas Relationship Diagram)..... | 43 |
| 4.2.2 Rancangan Menu..... | 45 |
| 4.2.2.1 Rancangan Menu Pembeli | 45 |
| 4.2.2.2 Rancangan Menu Kasir | 46 |
| 4.2.2.3 Rancangan Menu Admin | 46 |
| 4.3 Rancangan Basis Data..... | 47 |
| 4.3.1 Raancangan Struktur Tabel | 47 |
| 4.3.2 Raancangan Relasi Tabel | 52 |
| 4.3 Rancangan <i>User Interface</i> | 53 |
| V. PENUTUP..... | 66 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 66 |
| 5.2 Saran | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |



DAFTAR GAMBAR

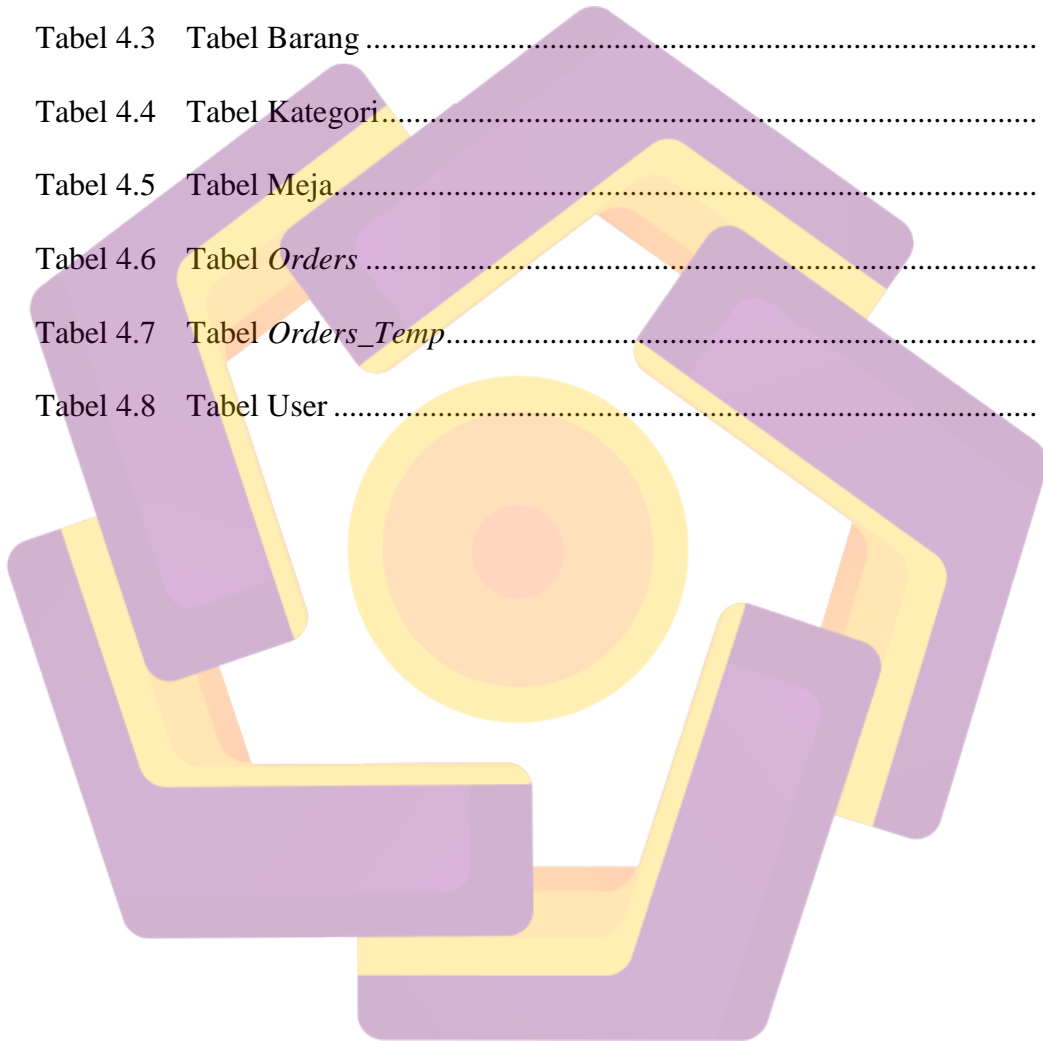
| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Tampilan Dreamwever | 21 |
| Gambar 2.2 | Tampilan Adobe Photoshop | 23 |
| Gambar 2.3 | Tampilan XAMPP | 24 |
| Gambar 3.1 | Struktur Organisasi Quin Cafe | 30 |
| Gambar 4.1 | DFD Level 0 | 33 |
| Gambar 4.2 | DFD Level 1 | 36 |
| Gambar 4.3 | DFD Level 2 Proses 1 | 37 |
| Gambar 4.4 | DFD Level 2 Proses 2 | 38 |
| Gambar 4.5 | DFD Level 2 Proses 3 | 39 |
| Gambar 4.6 | DFD Level 2 Proses 4 | 40 |
| Gambar 4.7 | DFD Level 2 Proses 5 | 41 |
| Gambar 4.8 | DFD Level 2 Proses 6 | 34 |
| Gambar 4.9 | Entitas Relationship Diagram | 44 |
| Gambar 4.10 | Rancangan Menu Pembeli | 45 |
| Gambar 4.11 | Rancangan Menu Kasir | 46 |
| Gambar 4.12 | Rancangan Menu Admin | 46 |
| Gambar 4.13 | Rancangan Relasi Tabel | 52 |
| Gambar 4.14 | Rancangan Tampilan Juru Masak | 53 |
| Gambar 4.15 | Rancangan Menu Pengguna | 54 |
| Gambar 4.16 | Rancangan Tampilan Semua Makanan | 55 |
| Gambar 4.17 | Rancangan Tampilan Semua Minuman | 56 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Detail Makanan atau Minuman | 57 |
| Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian Dikasir..... | 58 |
| Gambar 4.20 Halaman Juru Masak | 59 |
| Gambar 4.21 Halaman Depan Pembelian | 60 |
| Gambar 4.22 Halaman Menu Makanan dan Minuman | 61 |
| Gambar 4.23 Halaman Semua Makanan..... | 62 |
| Gambar 4.24 Halaman Semua Minuman | 62 |
| Gambar 4.25 Halaman Detail Makanan dan Minuman..... | 63 |
| Gambar 4.26 Halaman Depan Kasir..... | 64 |
| Gambar 4.27 Halaman Transaksi Pembelian pada Kasir | 65 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|---------------------------------|----|
| Tabel 4.1 | Simbol dan Keterangan DFD | 32 |
| Tabel 4.2 | Simbol RED | 43 |
| Tabel 4.3 | Tabel Barang | 47 |
| Tabel 4.4 | Tabel Kategori..... | 48 |
| Tabel 4.5 | Tabel Meja..... | 48 |
| Tabel 4.6 | Tabel <i>Orders</i> | 49 |
| Tabel 4.7 | Tabel <i>Orders_Temp</i> | 50 |
| Tabel 4.8 | Tabel User | 51 |



INTISARI

Perkembangan dunia teknologi dan informasi di era global telah menciptakan persaingan yang sedemikian ketat hampir di seluruh aspek kehidupan. Dengan semakin majunya teknologi dan semakin berkembangnya komputer, maka manusia dapat mengandalkan komputer dalam mengolah data guna mempercepat proses pengolahan, efektifitas waktu, dan keakuratan data.

Quin Cafe merupakan usaha dibidang makanan. Cara pelayanan pada “Quin Cafe” saat ini masih dilakukan secara manual. Cara pemesanan makanan dengan penulisan manual oleh pembeli sehingga terkadang terjadi kesalahan dikarenakan tulisan pemesanan yang tidak jelas, dengan cara ini kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam proses pelayanan. Selain itu cara pembayaran yang masih manual dengan menggunakan kalkulator sehingga sering terjadi kesalahan, terkadang pimpinan sulit mengetahui kesalahan karyawan. Maka diperlukan suatu aplikasi Elektronik Menu menunjang kelancaran penggunaannya dan pemilik usahanya. Aplikasi tersebut akan mempermudah pembeli dan pemilik usaha dalam melakukan transaksi pembelian.

Pengolahan data harus diolah secara efektif, efisien, dan proses pengolahan data yang dijalankan harus mudah dalam penginputan data, pemrosesan/pencarian data, perencanaan dan pembuatan laporan.

Kata kunci: Teknologi informasi, internet, web

ABSTRACT

World development and information technology in the global era has created such a tight competition in almost all aspects of life. With the rapid advancement of technology and the growing computer, then the people can rely on computers to process data in order to speed up processing, time effectiveness, and accuracy of data.

Quin Cafemerupakan business in food. The way services on "Quin Cafe" is still done manually. How to order food with a manual written by the buyer so that sometimes occur due to errors that are not clearly written book, the less effective this way because it possessed limited danefisien is slow in the service process. In addition fig payments are still manually using a calculator so often goes wrong, sometimes it is difficult to know the leadership of employee error. Electronic applications will require a smooth Menu support users and business owners.

The application will facilitate buyers and business owners in making purchases. Data processing must be processed effectively, efficiently, and data processing must be carried easily in inputting data, processing / data search, planning and preparing reports.

Key words: *information technology, internet, web.*