

PROPOSAL TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI RESTORAN
DI ACASIA RESTO & GALLERY MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL PADA WINDOWS 2003 SERVER



**Diajukan guna melengkapi Tugas dan memenuhi syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S1) Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh :

ARINDRA N
D 400 030 068

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2009

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak restoran-restoran yang berusaha meningkatkan pelayanannya. Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Restoran-restoran yang ingin meningkatkan mutu harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu restoran dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu restoran dalam meningkatkan mutu dan mencapai tujuannya.

Saat ini banyak restoran yang sudah memanfaatkan Sistem Informasi berbasis komputer di dalam kegiatannya. Karena dengan adanya Sistem Informasi kegiatan-kegiatan restoran yang sebelumnya dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang tidak sedikit serta membutuhkan ruang penyimpanan file yang besar, sekarang dapat dilakukan menggunakan komputer dengan waktu yang lebih singkat serta membutuhkan tempat penyimpanan file yang kecil. Ditingkat manajemen restoran juga dapat memperoleh laporan-laporan perkembangan restoran secara *up-to-date* setiap

harinya yang dapat dimanfaatkan dalam mengambil tindakan untuk mengembangkan restorannya.

Komputerisasi menggunakan Sistem Informasi bukanlah hal yang sulit, karena Sistem Informasi dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pekerjaan. Sehingga desain antarmuka suatu Sistem Informasi dirancang agar para pengguna dapat mengerti dan tidak mengalami kesulitan dalam menggunakan Sistem Informasi tersebut (*user friendly*).

1.2 Rumusan Masalah

Sistem Informasi restoran agar dapat membantu kegiatan-kegiatan yang terjadi di restoran. Sehingga pelayanan lebih terfokus dan dapat memuaskan para pelanggannya.

1.3 Pembatasan Masalah

Suatu penelitian perlu adanya pembatasan masalah agar penelitian lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian dapat tercapai. Adapun batasan yang digunakan dalam penelitian adalah pada penggunaan PHP dan *database* MySQL dan rancangan Sistem Informasi yang meliputi :

- Manajemen Produk

Manajemen Produk digunakan untuk mengatur produk-produk yang ada di restoran, mulai dari mencatat data produk baru, mengubah data produk lama sampai menghapus data produk yang sudah tidak diproduksi .

- Manajemen Karyawan

Manajemen karyawan digunakan untuk mencatat semua karyawan yang bekerja di Restoran, mengubah data karyawan dan menghapus data karyawan yang sudah tidak bekerja lagi di restoran.

- Manajemen Member

Manajemen member digunakan untuk mencatat semua data member, mengubah data member dan menghapus data member.

- Manajemen Transaksi

Manajemen transaksi digunakan untuk mencatat transaksi yang terjadi di kasir, mengeluarkan struk untuk pelanggan.

- Manajemen Laporan

Manajemen laporan digunakan untuk mengubah data-data menjadi informasi dalam bentuk laporan mulai dari penjualan, rating penjualan dan *reminder* hari ulang tahun member.

1.4 Manfaat Penyusunan

Manfaat yang diperoleh antara lain:

1. Pencatatan data-data yang dibutuhkan restoran yang dahulu secara manual sekarang dilakukan dengan menggunakan Sistem Informasi dan membutuhkan waktu yang lebih singkat.
2. Dapat menjadi sistem pengingat hari ulang tahun para member Acasia Resto & Gallery.
3. Ditingkat manajemen restoran memperoleh laporan-laporan perkembangan secara *up-to-date* setiap harinya.

4. Dapat menjadi sistem pendukung keputusan manajemen restoran dalam mengelola restorannya.

1.5 Metodologi Penelitian

1. Daftar Perlengkapan

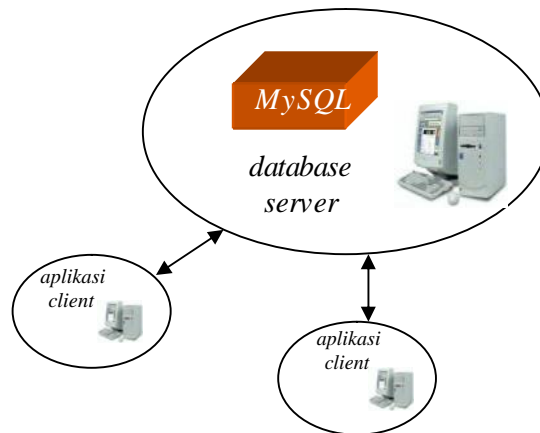
Pembuatan program aplikasi ini menggunakan sebuah jaringan komputer dan bahasa pemrograman, PHP dengan MySQL sebagai *database*-nya.

2. Lokasi Penelitian

Dalam membangun Sistem Informasi ini, penulis mengadakan penelitian di Acasia Resto & Gallery Jln. Palagan Kamdanen 88, Sariharjo-Sleman.

3. Model sistem

Pembuatan program aplikasi ini dengan *client server*, yaitu aplikasi yang dapat diakses oleh lebih dari satu komputer atau terhubung dengan jaringan. Sebagai gambarannya seperti dibawah ini :



Gambar 1.1.Sistem Menu *Admin* dan *Client*

4. Pengujian sistem dan analisa data

Pengujian program aplikasi ini dengan studi kasus. Program akan diuji di Acasia resto & Gallery Jln. Palagan Kamdanen 88, Sariharjo - Sleman meliputi :

1. Menulis dan membaca *data entry*.
2. Akses oleh user yaitu mahasiswa maupun staf restoran apakah data-data tersebut benar.
3. Mengakses program dari beberapa *user* secara bersamaan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang : Bagian ini memuat keterangan-keterangan yang menyebabkan munculnya masalah dan pentingnya masalah tersebut.
- 1.2 Rumusan Masalah: Bagian ini menjelaskan pentingnya penyelesaian-penyelesaian dari masalah yang timbul.
- 1.3 Pembatasan Masalah: Pembatasan dilakukan agar maksud dan tujuan penulisan tercapai dan tidak melenceng dari masalah yang dibahas.
- 1.4 Manfaat Penyusunan: Bagian ini memuat uraian tentang manfaat dikembangkannya penyelesaian masalah sebagaimana diungkapkan dalam latar belakang
- 1.5 Metodologi Penelitian: Bagian ini memuat segala macam kelengkapan serta tata cara untuk tercapainya tujuan Penulisan
- 1.6 Sistematika Penulisan: Sistematika Penulisan menggambarkan secara singkat organisasi penulisan laporan serta isi dari setiap bagiannya.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

- 2.1 Dasar Teori : Bagian ini memuat keterangan-keterangan yang berkaitan dengan institusi Landasan Teori. Keterangan-keterangan tersebut dapat meliputi My SQL, PHP, dan beberapa *software* yang berkaitan dengan proses pembuatan Sistem Informasi ini.
- 2.2 Telaah Penelitian terdahulu: Bagian ini memuat keterangan tentang struktur penelitian sejenis. Bagian dari penelitian yang memungkinkan untuk adanya keterkaitan atau hanya sebagai referensi dalam perancangan dan implementasi dalam pembuatan sistem informasi .

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

- 3.1 Analisa Kebutuhan : Bagian ini berisi tentang masalah Acasia Resto& Gallery yang ingin di selesaikan menggunakan Sistem Informasi.
- 3.2 Perancangan : Bagian ini berisi langkah awal dalam pembuatan Sistem Informasi Acasia Resto & Gallery.
- 3.3 Implementasi : Bagian ini berisi hasil yang diharapkan atau yang ingin dicapai dalam pembuatan Sistem Informasi tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Hasil: Memuat uraian tentang hasil dan bagaimana hasil tersebut dicapai dari setiap aktivitas yang dilakukan selama pengujian.
- 4.2 Implementasi: Berisi beberapa hasil akhir dari penerapan sistem yang dibangun mulai dari memasukan input sampai mendapatkan output yang diinginkan.
- 4.3 Pembahasan: Memuat pembahasan hasil aktivitas yang diperoleh selama melakukan pengujian. Pembahasan dapat berupa uraian tentang

mengapa hasil diperoleh, kelebihan (keunggulan) dan kelemahan penerapan hasil pengujian bagi institusi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan : Bagian ini memuat beberapa hal yang dapat memaksimalkan pencapaian hasil Penelitian.

5.2 Saran : Berisi beberapa masukan untuk Sistem Informasi yang dibangun dan untuk Instansi tempat Penelitian berlangsung .