

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE PADA TOKO
KUE EMI CAKE BERBASIS WEB**

PROPOSAL TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Hani Romzii 8040190234

Untuk Persyaratan Penelitian Dan Penulisan Tugas Akhir
Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA

2022

IDENTITAS PROPOSAL PENELITIAN

Judul Proposal : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN KUE PADA TOKO KUE EMI CAKE
BERBASIS WEB

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Peneliti : Mahasiswa Unama

- a. Nama lengkap : Hani Romzi
- b. Nim : 8040190234
- c. Jenis kelamin : Laki-Laki
- d. Tempat/Tgl.Lahir : Mersam 30 Desember 2001
- e. Alamat : Mersam, Jln.Gotong royong
- f. No.telepon : 085266544557
- g. Email : romiromzi07@gmail.com

I. LATAR BELAKANG

Kemajuan teknologi saat ini memaksa segala pekerjaan yang dilakukan oleh manusia dituntut untuk cepat dan tepat. Dengan semakin berkembangnya teknologi seperti saat ini, pasti akan berdampak pada segala aspek, salah satunya adalah aspek bisnis. Komputerisasi merupakan salah satu solusi agar kita sebagai pelaku bisnis dapat melakukan pekerjaan secara cepat yang semula kita lakukan dengan cara .

Toko kue Emi cake terletak di desa Mersam kec.Mersam, kab. Batang Hari, toko kue Emi cake adalah toko kue yang menjual kue kue seperti kue bolu pandan, kue bolu kamojo, kue peyek, dan lain lain . Sistem manual masih berlaku di toko ini, mereka melakukan penjualan dengan cara pencatatan secara manual menggunakan buku atau nota saja. Selain dapat menimbulkan kesalahan, hal ini tentu membuat konsumen harus menunggu cukup lama ketika melakukan pembayaran.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis sangat tertarik untuk membuat sebuah aplikasi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE PADA TOKO KUE EMI CAKE BERBASIS WEB”**. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu meningkatkan kinerja pada toko kue Emi cake.

II. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan, yaitu:

1. Bagaimana sistem Toko kue Emi cake dalam melakukan penjualan?
2. Bagaimana cara mempermudah pekerjaan Toko kue Emi cake dalam melakukan transaksi penjualan?
3. Bagaimana merancang sebuah sistem penjualan pada Toko kue Emi cake?

III. BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini tidak terlalu luas dan lebih terarah, maka dapat dibatasi beberapa permasalahan, yaitu:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan Database yang digunakan adalah MySQL.
2. Toko kue Emi cake masih menggunakan cara manual dalam melakukan transaksi penjualan.
3. Dengan menggunakan cara manual, hal ini dapat memungkinkaterjadinya kesalahan dan kelalaian.
4. Toko kue Emi cake membutuhkan suatu sistem penjualan untuk mempermudah pekerjaan

IV. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan kemudahan pada toko kue Emi cake untuk melakukan transaksi penjualan.
2. Membuat sistem penjualan untuk toko kue Emi cake.
3. Sebagai persyaratan untuk sidang tugas akhir.

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan.
2. Berguna bagi masyarakat umum terutama pelaku bisnis toko kue karena dengan sistem seperti ini dapat mempermudah pekerjaan mereka.

V. METODOLOGI PENELITIAN

A. Alat dan bahan penelitian

Alat penelitian merupakan alat yang digunakan untuk melakukan penelitian. Adapun dibawah ini beberapa alat yang digunakan oleh peneliti untuk penelitian yaitu :

1. Alat bantu perancangan sistem informasi
 - a. Database
 - b. HTML (Hyper Text Markup Language)
 - c. PHP
 - d. MySQL
 - e. Bootstrap (Versi 4)
2. Alat Penelitian
 - a. Laptop M3602UFA dengan processor Intel® Celeron® N4000 CPU @1.10GHz.
 - b. RAM 4
 - c. Mouse
 - d. Dan beberapa perangkat keras lainnya

Bahan penelitian yang dibutuhkan dalam perencanaan arsitektur enterprise ini yaitu :

1. Strategi bisnis yang didalamnya terdapat visi, misi, tujuan dan sasaran dari Toko kue Emi cake.
2. Proses bisnis

Untuk memperoleh bahan-bahan penelitian diatas, maka dilakukan pengamatan, wawancara serta pengumpulan data-data yang terkait dengan perancangan sistem informasi.

B. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah uraian lengkap dan terinci tentang langkah-langkah yang diambil dalam pelaksanaan penelitian termasuk teknik pengumpulan dan analisis data. Langkah-langkah atau kerangka kerja yang akan penulis lakukan dalam penelitian ini yaitu Merumuskan masalah, studi literatur, mengumpulkan data, analisis sistem, merancang sistem baru, membuat coding, testing, laporan.

a. Merumuskan Masalah

Pada tahap ini dilakukan identifikasi masalah apa saja yang perlu dijawab atau dicarikan jalan penyelesaian masalahnya. Rumusan masalah merupakan suatu penjabaran dari identifikasi masalah dan pembatasan masalah.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pencarian landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai buku dan juga jurnal untuk melengkapi perbendaharaan konsep teori, sehingga memiliki landasan teori yang baik.

c. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan proses pengumpulan data dengan metode observasi langsung ke lapangan, hal ini bertujuan untuk mengamati dan menganalisa sistem seperti apa yang dijalankan oleh Toko kue Emi cake sehingga peneliti mendapat informasi yang dibutuhkan.

d. Analisis Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengamatan dan menyimpulkan konsep sistem berdasarkan sistem informasi secara fisik dan konseptual.

e. Merancang Sistem Baru

Pada tahap ini dilakukan proses merancang dan menentukan cara mengolah sistem informasi dari hasil analisa sistem sehingga dapat membantu dan memenuhi kebutuhan pengguna.

f. Membuat Coding

Pada tahap ini dilakukan proses coding atau pembuatan software. Pembuatan tahap ini dipecah menjadi beberapa modul yang nantinya akan digabungkan dalam tahap berikutnya. Selain itu dalam tahap ini juga dilakukan untuk mengetahui apakah sudah memenuhi fungsi yang diharapkan atau belum.

g. Testing

Pada tahap ini dilakukan proses menganalisa tiap aktivitas yang digunakan untuk dapat melakukan evaluasi atau melihat kemampuan dari program dan menentukan apakah program tersebut telah memenuhi kebutuhan serta hasil yang diharapkan.

h. Laporan

Pada tahapan ini dilakukan pembuatan kesimpulan yang disusun berdasarkan hasil penelitian dengan cara observasi, sehingga menjadi laporan penelitian yang dapat memberikan gambaran secara utuh tentang sistem yang sedang dibangun.

VI. JADWAL PENELITIAN

No	Jenis Kegiatan	Tahun 2022/2023					
		9	10	11	12	1	2
A	PERSIAPAN						
1	Observasi objek penelitian						
2	Pengajuan Proposal						
B	PELAKSANAAN						
1	Identifikasi Masalah						
2	Studi Literatur						
3	Pengumpulan Data						
4	Perancangan sistem						
C	PENYELESAIAN						
1	Penyusunan Draft Laporan						
2	Perbaikan dan evaluasi						

DAFTAR PUSTAKA

Dadan Zaliluddin, Rohmat Rohmat *INFOTECH journal 4 (1), 236615, 2018*,
Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Pada
Newbiestore)

Sandy Kosasi, 2015, Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
Dalam Memasarkan Mobil Bekas *Creative Information Technology Journal 3 (1),
1-14*

Andri Prasetyo, Rahel Susanti, 2016, Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar, *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia
10 (2), 1-16*

Ujang Mulayana, Dian Gustina, 2016, Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Handphone Berbasis Web Pada Toko Ilham Cellular Jakarta, *Jurnal Ilmiah FIFO
8 (2), 161-172, 2016*