

# BAB I

## Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia tanpa batas.

Guna meningkatkan kemajuan ekonomi saat ini perlu ditunjang dengan peningkatan teknologi informasi data untuk meminimalisasi pengeluaran perusahaan. Dengan demikian pada “Wara Com” akan lebih efektif mempergunakan teknologi komputer untuk menunjang keputusan-keputusan guna memenuhi kebutuhan. Selama ini “Wara Com” menggunakan pengolahan data pada dokumen yang manual untuk melakukan aktifitas pengolahan data walaupun tidak ada hambatan dalam pencarian data namun data masih berupa kertas-kertas kecil yang belum menjadi sebuah laporan sehingga dibuatlah komputerisasi sistem pengolahan data kos untuk membuat laporan.

Maka untuk mengimbangi kemajuan teknologi, “Wara Com” harus mengadakan perubahan data dengan komputer untuk membantu menangani proses pengolahan data yang bersifat rutin karena komputer mempunyai kecepatan proses data cepat dan akurat, sehingga kinerja dalam “Wara Com” akan stabil, mudah dalam pengambilan keputusan dan mengikuti arah laju teknologi informasi.

## 1.2 Rumusan Masalah

Bagaimanakah membuat Sistem Komputerisasi Data kos yang sederhana, dan hemat biaya pada “Wara Com” ?

## 1.3 Batasan Masalah

Mengingat terbatasnya waktu pengerjaan dan banyaknya permasalahan yang ada serta kendala-kendala yang dihadapi dalam Wara Com, maka perlu dibatasi pada pokok permasalahan.

Disini penulis hanya membatasi pada data simpan, data pencarian, data hapus dan pengeditan data yang sederhana. Dalam proses perancangan database ini penulis menggunakan beberapa software utama dan pendukung JAVA J2SDK 5 .

## 1.4 Tujuan Penelitian

Maksud dari Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Kos-Kosan pada “Wara Com” adalah memenuhi standard kelulusan program D3 pada jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Dan Informatika AMIKOM. Juga ditujukan untuk menuhjng penguasaan serta penerapan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah.

Selain itu tujuan penelitian ini meliputi:

- 1) Memberikan sistem komputerisasi data kos-kosan yang bisa dimanfaatkan.
- 2) Membangun beberapa elemen-elemen yang menitikberatkan informasinya
- 3) Membuat program GUI berbasis java.

### 1.5 Manfaat Penelitian

- 1) Mengaplikasikan ilmu dan teori yang telah didapatkan dibangku kuliah dengan dunia kerja nyata, sehingga dengan pelaksanaan penelitian ini diharapkan setelah selesai studi, mahasiswa sudah siap menjadi tenaga kerja yang handal dan professional di bidangnya.
- 2) Mahasiswa dapat membuat suatu program aplikasi komputer
- 3) Mahasiswa dapat mengadakan studi banding dengan disiplin ilmu yang ada..

### 1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat mengumpulkan data dan masukan dalam menyusun hasil penelitian, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

#### a) Metode Observasi

Metode ini menampilkan cara melakukan pengamatan langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas dan terkait terhadap permasalahan-permasalahan yang sedang diteliti.

#### b) Metode Survei

Metode ini adalah cara pengumpulan data atau informasi melalui tanya jawab dengan semua pihak yang dapat memberikan keterangan yang jelas untuk menyelesaikan penelitian ini.

#### c) Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada dipustaka maupun dokumen-dokumen yang relevan

d) Metode Kearsipan

Adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun secara sistematis dalam 6 bab, yang masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

#### Bab I Pendahuluan

Diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data, serta sistematika penulisan laporan.

#### Bab II Dasar Teori

Diuraikan konsep dasar sistem, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep basis data, spesifikasi hardware dan sistem operasi yang digunakan, pengenalan j2sdk.

#### Bab III Tinjauan Umum

Diuraikan tentang sejarah, visi misi perusahaan, tujuan, struktur organisasi, fungsi dan tugas sistem yang berjalan pada "Wara Com"

#### Bab IV Analisis dan Desain

Pada bab IV ini dipaparkan hasil analisa yang telah dilakukan. Dari hasil analisa tersebut maka dapat ditemukan kelebihan dari sistem ini dibandingkan dengan sistem lama.

## Bab V Implementasi Sistem

Pada bab V ini akan dijelaskan implementasi dari program.

## Bab VI Penutup

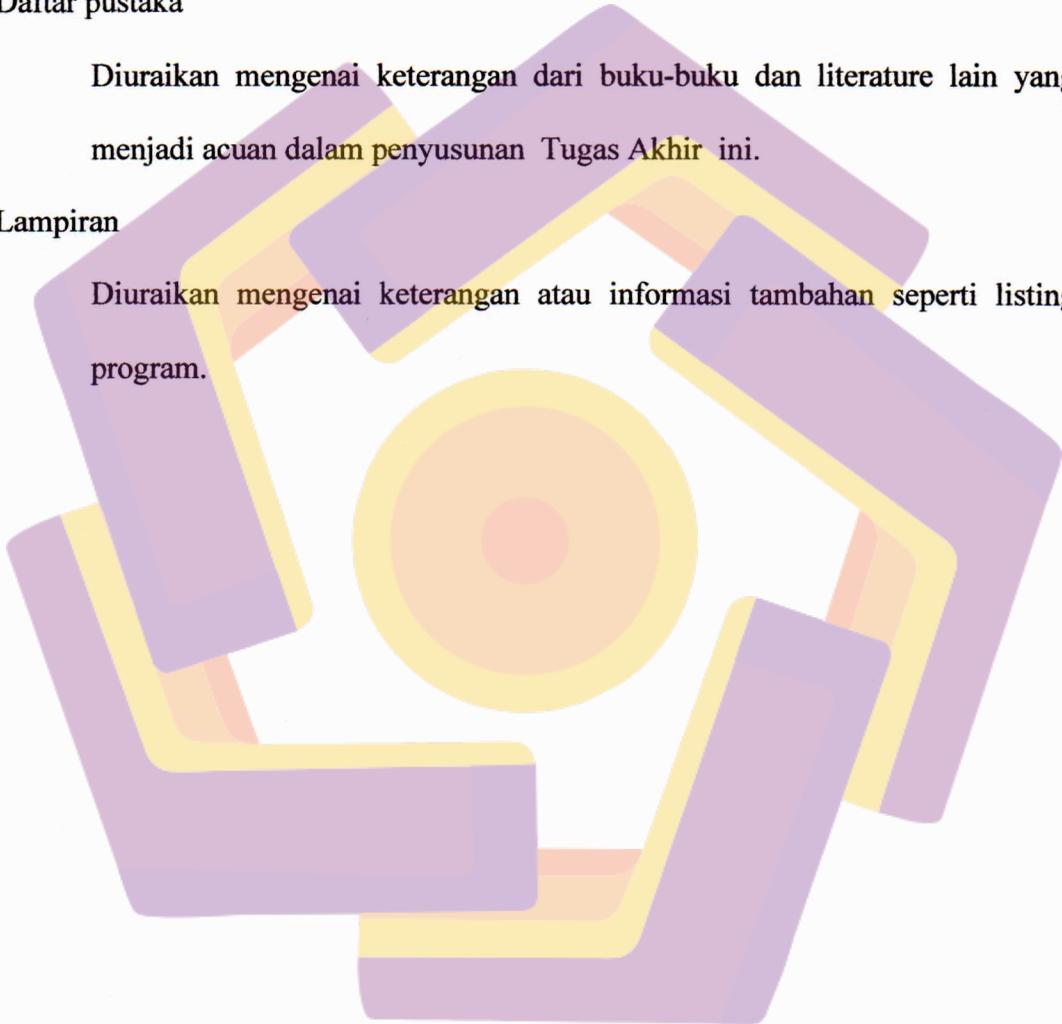
Dalam bab ini akan menguraikan kesimpulan dan saran dari penulis

## Daftar pustaka

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

## Lampiran

Diuraikan mengenai keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.



## I. 8 RENCANA KEGIATAN

Agar kegiatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar maka penulis telah membuat rencana kegiatan sebagai berikut:

**Tabel 4.1 Jadwal Kegiatan**

No	Nama Kegiatan	September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengendalian lapangan dan pembuatan proposal												
2	Obseravasi Wawancara												
3	Analisis sistem												
4	Desain sistem												
5	Pembuatan program												
6	Implementasi												
7	Laporan												

*Keterangan : abu-abu artinya Hari Libur dan hitam artinya Rencana Kegiatan.*