

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendataan administrasi pada manajemen Monumen Diponegoro memerlukan ketepatan mekanisme dan penataan data yang terorganisir dan terjaga keamanannya dengan baik, seiring pesatnya kemajuan teknologi dan kemudahan yang ditawarkan didalamnya, kini instansi - instansi baik swasta maupun negeri memanfaatkan fasilitas teknologi dalam pengolahan data-data yang dulu diolah secara manual diubah ke dalam pola komputerisasi yang dapat mempermudah proses penginputan dan pencarian data-data yang telah tersimpan dalam database. Database tersebut dibuat dengan tujuan agar proses kerja lebih optimal dan dapat dilakukan secara tepat dengan tingkat kesalahan yang sedikit.

Monumen Diponegoro merupakan tempat bersejarah yang harus dirawat dan dilestarikan, selain buat tempat penyimpanan barang-barang bersejarah Monumen Diponegoro juga di jadikan tempat penyewaan gedung dan kamar bagi perorangan atau kelompok yang akan melakukan kegiatan, seperti resepsi pernikahan, syuting film, dan lain-lain.

Monumen Diponegoro memiliki data-data diantaranya adalah data konsumen, data barang pendukung, data gedung, data tarif gedung, data kamar, data penyewaan gedung, data penyewaan kamar, data penyewaan barang pendukung, data cek info, data transaksi, data pengembalian dan data denda, namun pengolahannya masih bersifat manual dan membutuhkan waktu yang sangat lama dalam proses penyimpanannya, oleh karena itu perlu dicari alternatif dalam penanganan data tersebut. Sistem Informasi merupakan alat bantu menampilkan, melaporkan dan memberikan informasi kepada semua orang yang membutuhkannya. Pemrosesan basis data menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat diperlukan, dan tidak hanya mempercepat perolehan informasi, tetapi juga dapat meningkatkan pelayanan terhadap konsumen Monumen Diponegoro.

Sistem penyewaan Monumen Diponegoro masih memerlukan banyak perubahan, terutama untuk pendataan serta pengorganisasian komputer. Laporan-laporan yang harus menunggu lama masih perlu diperbaiki sehingga diharapkan dapat setiap saat dipantau oleh pihak manajemen.

Perancangan sistem informasi penyewaan gedung dan kamar di Monumen Diponegoro untuk memudahkan administrasi data Monumen Diponegoro yang selalu dapat dipantau oleh pihak manajemen.

1.1 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah diuraikan, ditemukan beberapa masalah yang dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana agar proses manajemen dapat terorganisir dengan baik, sehingga pencarian data dan rekap data persewaan berjalan sesuai waktu yang ditentukan ?
2. Bagaimana agar tamu dan petugas dapat memperoleh kemudahan dalam mencari dan mendapatkan informasi mengenai kamar dan gedung yang dibutuhkan ?

1.2 Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi informasi sangat luas, sesuai fungsi penerapannya masing-masing dibidang yang berbeda. Untuk memfokuskan pembahasan dalam hal penulisan membatasi ruang lingkup yang lebih sempit, yaitu:

1. Data-data pada Monumen Diponegoro, meliputi data konsumen, data gedung, data tarif gedung, data kamar, data barang pendukung, data transaksi, dan data pengembalian.
2. Proses-proses yang ada di sistem informasi penyewaan, yaitu proses pengelolaan data konsumen, data gedung, data tarif gedung, data kamar, data barang pendukung, data pemesanan gedung, data pemesanan kamar,

data pemesanan barang pendukung, data input pemesanan kamar, data cek info, data transaksi, dan data pengembalian.

3. Fitur-fitur yang disediakan pada sistem informasi penyewaan antara lain:

- Data konsumen

Bagian ini mendata dan mengklasifikasikan semua konsumen yang ada di Monumen Diponegoro.

- Data gedung

Bagian ini untuk manajemen gedung yang ada di Monumen Diponegoro.

- Data tarif gedung

Bagian ini untuk manajemen data tarif gedung yang ada di Monumen Diponegoro.

- Data kamar

Bagian ini untuk manajemen data kamar yang ada di Monumen Diponegoro.

- Data barang pendukung

Bagian ini untuk manajemen data barang pendukung yang ada di Monumen Diponegoro.

- Data pemesanan gedung

Bagian ini untuk mendata pemesanan gedung yang ada di Monumen Diponegoro.

- **Data pemesanan kamar**
Bagian ini untuk mendata pemesanan kamar yang ada di Monumen Diponegoro.
 - **Data Input pemesanan kamar**
Bagian ini untuk mendata pemesanan kamar, jika konsumen memesan kamar lebih dari satu yang ada di Monumen Diponegoro
 - **Data pemesanan barang pendukung**
Bagian ini untuk mendata pemesanan barang pendukung yang ada di Monumen Diponegoro.
 - **Data cek info**
Bagian ini untuk mendata cek info penyewaan yang ada di Monumen Diponegoro.
 - **Data transaksi**
Bagian ini untuk mendata transaksi yang ada di Monumen Diponegoro.
 - **Data pengembalian**
bagian ini untuk mendata pengembalian yang ada di Monumen Diponegoro.
4. Laporan-laporan penyewaan seperti laporan data konsumen, laporan kamar, laporan gedung, laporan tarif gedung, laporan barang pendukung, laporan transaksi, dan laporan pengembalian.
 5. Software yang digunakan adalah XAMPP 1.7.3, NetBeans IDE 6.9

6. Sistem informasi persewaan ini berbasis desktop programming.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang sudah diperoleh dan dipelajari selama proses perkuliahan serta dapat membandingkannya dengan kenyataan yang ada di lingkungan masyarakat.
2. Dapat merancang suatu sistem informasi penyewaan yang dapat membantu memudahkan pengolahan data-data penyewaan.
3. Memperbaiki sistem manual yang telah ada menjadi sistem terkomputerisasi agar manajemen data menjadi lebih baik.
4. Mempermudah tamu untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah :

1.4.1 Bagi Pihak Manajemen Monumen Diponegoro

1. Mempermudah dalam pemasukan dan pencarian data.
2. Memudahkan manajemen Monumen Diponegoro dalam mengawasi operasional Monumen Diponegoro sehari-hari dan mengevaluasi kemajuan penerimaan atau pendapatan Monumen Diponegoro sehingga dapat diambil

keputusan yang tepat dan cepat untuk terus meningkatkan pendapatan Monumen Diponegoro.

1.4.2 Bagi Programmer

1. Mengetahui keunggulan aplikasi program Java.
2. Dapat menggunakan keunggulan Java tersebut dalam penanganan database Monumen Diponegoro.

1.4.3 Bagi Masyarakat

Menyediakan laporan tentang data sebagai panduan untuk memilih tanggal hari dan harga yang tepat, Sehingga resiko kekliruan lebih sedikit.

1.4.4 Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat dijadikan sebagai acuan atau referensi untuk mengembangkan sistem informasi penyewaan yang sudah ada agar menjadi lebih baik dan memiliki kinerja yang lebih optimal serta memiliki layanan-layanan yang lebih lengkap.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data merupakan langkah yang amat penting didalam penelitian, karena data yang terkumpul akan digunakan sebagai bahan analisis dan pengujian hipotesis sehingga akan diperoleh hasil yang maksimal.

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data-data yang diperlukan adapun metode-metode digunakan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka (*Library Research*)

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agen, hasil penelitian, catatan, klipping dan jurnal) yang berkaitan perancangan sistem informasi persewaan berbasis java.

2. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung kelapangan yaitu Monumen Diponegoro dan mencoba menganalisis data-data yang dibutuhkan untuk merancang sistem informasi persewaan.

3. Wawancara

Metode yang langsung bertanya kepada Pak Sudiono sebagai narasumber terkait untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat.

1.6 Sistematika Penulis Laporan Penelitian

Sistematika penulisan laporan ini agar dapat lebih terstruktur serta mudah dipahami maka dibagi dalam beberapa bagian yaitu :

Bab I : Pendahuluan

Pada bab I berisi tentang : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Pada bab II berisi tentang konsep dasar sistem informasi penyewaan gedung dan kamar di Monumen Diponegoro, basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab III berisi tentang analisis dan perencanaan, perencanaan basis data, tampilan(*layout*) sistem informasi penyewaan gedung dan kamar di Monumen Diponegoro yang dimodelkan dengan data diagram UML (*Unified Modeling Language*).

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Pada bab IV berisi tentang pembahasan dan pengujian sistem informasi penyewaan gedung dan kamar di Monumen Diponegoro.

Bab V : Penutup

Pada bab V berisi tentang simpulan yang diambil berdasarkan hasil analisa, serta saran-saran dari pelaksanaan penelitian.