

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Proyek

Perkembangan teknologi di era globalisasi berkembang sangat pesat, khususnya dunia komputer. Komputer menjadi kebutuhan manusia di dalam melakukan berbagai kegiatan, termasuk kegiatan dalam hal pemanfaatan teknologi informasi yang berhubungan dengan basis data. Setiap perusahaan memerlukan informasi yang cepat, akurat, serta tepat sasaran. Perkembangan teknologi informasi mempengaruhi pertumbuhan kebutuhan manusia, baik kepentingan individu maupun organisasi. Demikian juga yang terjadi dalam suatu organisasi perhotelan. Informasi terus mengalir dan jumlahnya semakin meningkat seiring dengan permintaan data yang semakin banyak, sehingga diperlukan suatu basis data untuk menampung data tersebut.

Hotel sebagai jenis akomodasi yang dikelola secara komersial menyediakan pelayanan untuk penginapan, makanan, dan minuman, serta layanan lain sesuai perkembangan kebutuhan dan teknologi. Untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan memberikan kemudahan kepada karyawan dalam melakukan pengolahan data, hotel membutuhkan sistem informasi. Sistem informasi perhotelan adalah suatu sistem yang ada di dalam hotel yang menangani semua informasi kamar, tamu, dan pengunjung hotel, serta membuat laporan-laporan untuk pengambilan keputusan yang dilakukan oleh manusia dengan dibantu suatu alat berupa mesin komputer. Salah satu komponen di dalam pengembangan sistem informasi adalah perancangan basis data. Perancangan basis data untuk perhotelan berfungsi untuk menyimpan data serta memudahkan pencarian informasi yang dibutuhkan hotel. Dengan adanya perancangan basis data yang baik sebagai salah satu komponen di dalam pengembangan sistem informasi perhotelan, maka diharapkan hotel mampu memberikan informasi yang akurat dan efektif bagi pihak hotel, serta meminimalkan dokumen-dokumen yang biasanya menumpuk pada meja atau gudang. Permasalahan-permasalahan seperti keamanan data dan pengarsipan data merupakan permasalahan yang sering terjadi pada pihak hotel, sehingga permasalahan tersebut merupakan alasan dari perancangan basis data pada hotel.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk merancang basis data yang dapat diimplementasikan untuk pengembangan sistem informasi perhotelan dengan judul **“Analisis dan Perancangan Basis Data untuk Sistem Informasi Perhotelan”**.

1.2 Ruang Lingkup Proyek

Adapun proses-proses di perhotelan yang akan dirancang basis datanya pada tugas akhir ini meliputi:

1. Proses Pengelolaan Registrasi
2. Proses Pengelolaan Kamar
3. Proses Pengelolaan Fasilitas
4. Proses Pengelolaan Reservasi
5. Proses Pengelolaan *Check-in*
6. Proses Pengelolaan *Check-out*
7. Proses Pengelolaan Pembayaran
8. Proses Pengelolaan Perpanjangan

1.3 Tujuan Proyek

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk melakukan analisis dan merancang basis data yang dapat diimplementasikan untuk sistem informasi perhotelan sehingga dapat dipergunakan untuk memberikan informasi lebih lanjut.

1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek

1.4.1 Personil Proyek

Tabel berikut ini merincikan pembagian tugas dari setiap personil proyek.

Tabel 1.1 Pembagian Tugas Personil Proyek

No.	NIM	Nama	Peranan
1	13.211.1519	Putra Hadi Kesuma	a. Melakukan observasi terhadap sistem informasi sejenis b. Merancang aturan bisnis proses sistem usulan c. Merancang struktur basis data sistem usulan d. Membuat laporan proyek sebagai dokumentasi

			e. Merancang dan menganalisis <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)
2	13.211.2352	Desty Andriza	a. Mengumpulkan materi untuk analisis basis data b. Merancang <i>Flow Of Document</i> (FOD) sistem usulan c. Mengumpulkan materi yang berkaitan dengan pemodelan data dengan menggunakan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)
3	13.211.1624	Prida Syahputri Tampubolon	a. Mencari dan menginstalasi sistem informasi sejenis yang dibutuhkan b. Mengumpulkan materi yang berkaitan dengan pemodelan proses dengan menggunakan <i>Flow Of Document</i> (FOD) c. Merancang <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)

1.4.2 Jadwal Pelaksanaan

Adapun jadwal pelaksanaan proyek disusun dalam Gantt Chart seperti berikut ini.

Tabel 1.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Kegiatan	Maret 2017			April 2017				Mei 2017				Juni 2017		
	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Mengumpulkan data dan referensi														
Melakukan observasi terhadap sistem informasi sejenis														
Merancang proses sistem usulan														
Merancang aturan bisnis sistem usulan														
Merancang model data sistem usulan														
Merancang struktur basis data sistem usulan														
Membuat laporan tugas akhir														