

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini, informasi sangat penting dalam melaksanakan pekerjaan, oleh karena itu, dengan munculnya teknologi informasi, kita dapat berharap untuk menyederhanakan pekerjaan dan tujuan yang ingin dicapai sejauh mungkin. Informasi adalah elemen yang menghubungkan fungsi manajemen kantor, tanpa informasi yang baik, perusahaan tidak akan dapat melakukan kegiatan operasional. Oleh karena itu, untuk menjaga kecepatan informasi perusahaan yang baik dan terorganisir, diperlukan sistem yang terkomputerisasi. Salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan besar adalah informasi tentang pemesanan kamar. Perusahaan yang tersistematis akan efektif dan efisien. Dengan cara ini akan memudahkan proses komunikasi dengan bidang terkait lainnya

PT Pertamina EP didirikan pada 13 September 2005. PT Pertamina EP memiliki banyak gedung untuk tiap lokasi dan daerah tempat mereka bekerja, namun disini hanya memprioritaskan gedung pusat yang berada di Jakarta. PT Pertamina EP memiliki 15 lantai untuk mereka bekerja dan disetiap lantainya terdapat ruang meeting yang digunakan oleh internal, serta satu lantai yang hanya diisi oleh ruang meeting untuk keperluan meeting dengan eksternal maupun rekan kerja samanya. Di lantai 3 terdapat 1 ruang meeting yang memiliki kapasitas untuk 300 orang, dan 8 ruang meeting yang memiliki kapasitas 10 hingga 15 orang, di lantai 21 terdapat 15 ruang meeting yang dapat digunakan untuk keperluan internal bersama eksternal maupun rekan kerja sama, dan sisanya dilantai 16 hingga 32 terdapat 4 ruang meeting untuk tiap lantai yang digunakan oleh pihak internal, ruang rapatnya memiliki kapasitas 10 hingga 15 orang. Setiap hari ada ruang rapat

yang akan digunakan baik untuk keperluan internal, maupun keperluan internal bersama dengan eksternal dan rekan kerja sama, dan dalam seminggu bisa terdapat hingga 20 kali rapat.

Pada kasus sistem informasi reservasi ruangan pada perusahaan ini dapat di lakukan dengan baik apabila mereka sadar akan pentingnya sistem, maka dari itu penulis berniat menjadikan masalah tersebut sebagai bahan penelitian dengan judul “APLIKASI RESERVASI MEETING ROOM BERBASIS WEB”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, kita dapat melihat bahwa sistem informasi masih hilang, sehingga masalahnya dapat ditentukan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi reservasi konferensi berbasis web di PT Pertamina EP.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

1. Buat database menggunakan MySQL;
2. Buat halaman web menggunakan php;
3. Dengan fungsi reservasi, kelola ruangan, tambahkan administrator dan pengguna, dan kelola reservasi.

1.4 Manfaat dan Tujuan

1.4.1 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Mempercepat proses pengolahan data meeting room.
2. Pemrosesan data pemesanan yang lebih modern

1.4.2 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat pengolah data yang dapat membantu memproses data lebih cepat, sehingga meningkatkan kinerja karyawan atau administrator perusahaan.

1.5 Luaran yang diharapkan

Menghasilkan aplikasi yang dapat membantu mempermudah rekap data meeting room, sehingga pegawai dan admin lebih cepat dalam mengolah data.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan batasan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi teori-teori yang akan digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan metodologi penelitian yang digunakan penulis untuk melakukan analisis pada objek studi kasus.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan menjabarkan berbagai penjelasan tahapan rancangan sistem hingga menjadi sebuah sistem.

BAB V KESIMPULAN & SARAN

Menjelaskan kesimpulan dari pembahasan dari bab sebelumnya serta memberikan saran terhadap pembaca, pengguna ataupun pengembang yang akan menggunakan aplikasi tersebut.