

S

ISTEM ONLINE BERBASIS WEB UNTUK RESERVASI SUMBER DAYA PADA PT. BANK DKI

Sahara¹
Tb. Maulana Kusuma²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok
maulana@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Skripsi ini menjelaskan proses perancangan dan implementasi sistem reservasi pada PT. Bank DKI yang dikembangkan dengan teknologi informasi berbasis web sehingga mempercepat penyediaan informasi yang dibutuhkan dengan lebih efisien dan cepat. Pada saat ini reservasi di PT. Bank DKI seperti reservasi Ruang Rapat, Peralatan TIK dan Perjalanan Dinas dilakukan dengan menggunakan telepon dan menyertakan memorandum atau nota dinas. Selanjutnya untuk pengaturan jadwal rapat dicatat secara manual menggunakan whiteboard, kondisi seperti ini memiliki resiko terjadi kesalahan manusia dalam pembuatan jadwal rapat. Solusi dari masalah ini adalah suatu sistem reservasi sumber daya dengan memanfaatkan teknologi Internet menggunakan fasilitas antar-muka berbasis web dinamis yang menggantikan fungsi telepon dalam melakukan reservasi. Setiap pengguna dan pengelola dari unit kerja terkait yang akan memanfaatkan

sistem ini dapat mengaksesnya melalui internet browser, dan tidak terikat tempat dan waktu karena sistem dapat diakses secara online. Untuk reservasi ruang rapat pengguna langsung memilih tanggal dan tempat diadakannya rapat, reservasi peralatan TIK pengguna langsung memilih atau menuliskan barang yang dipesan dan untuk reservasi perjalanan dinas, pengguna menginput data yang akan melakukan perjalanan dinas. Setelah reservasi tersebut diproses oleh admin, maka admin akan memberikan konfirmasi atas reservasi tersebut. Dan untuk menjamin berfungsinya sistem reservasi ini, maka dilakukan prosedur pengujian sistem untuk menemukan dan menghilangkan kesalahan pada sistem. Untuk membangun sistem reservasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata kunci : *Sistem, Reservasi Sumber Daya, PHP, MySQL*