

ABSTRAK

Nama	: M. Izzat Ali
NIM	: 41519110061
Program Studi	: Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi	: Pemesanan ruangan Meeting berbasis web menggunakan Algoritma Welch Powell.
Pembimbing	: Wawan Gunawan, S.Kom, M.T.

Meeting merupakan sebuah pertemuan yang diselenggarakan oleh suatu kelompok atau organisasi yang tergabung dalam asosiasi, perkumpulan dengan tujuan mengembangkan pikiran dan juga meningkatkan sumber daya manusia, dan menjalin kerja sama antar karyawan. Masalah yang ditemukan dalam pemesanan ruangan meeting masih menggunakan barcode yang dimana karyawan harus datang ke ruangan tersebut untuk melakukan reservasi, tentunya sistem seperti ini cukup memakan waktu, maka pengelolaan dalam ruangan meeting ini harus didukung dengan adanya aplikasi yang lebih baik dan efisien. Melalui aplikasi ini tentunya memudahkan karyawan mengetahui ketersediaan ruangan meeting secara real time. Penelitian ini membahas pengembangan aplikasi berbasis web untuk pemesanan ruang meeting menggunakan Algoritma Welch Powell guna menghindari bentrok jadwal. Aplikasi ini memudahkan karyawan dalam mengetahui ketersediaan ruangan secara real-time dan menghemat waktu yang diperlukan dalam proses reservasi. Selain itu, aplikasi ini akan diuji menggunakan metode black box dan white box untuk memastikan keandalannya. Laporan bulanan akan dihasilkan oleh sistem aplikasi, dan pengguna dapat mengunduh bukti pemesanan ruang meeting melalui aplikasi tersebut

ABSTRACT

Name :M. Izzat Ali
NIM :41519110061
Study Program :Informatics Engineering
Title Thesis :Website-based meeting room reservations using welch powell algorithm.
Counsellor : Wawan Gunawan, S.Kom, M.T.

A meeting is an event organized by a group or organization, typically an association or a gathering, with the purpose of developing ideas, enhancing human resources, and fostering collaboration among employees. The problem identified in meeting room reservations is the use of barcodes, which require employees to physically go to the room for reservation. This system is time-consuming, and thus, the management of meeting rooms needs to be supported by a better and more efficient application. Through this application, employees can easily check the real-time availability of meeting rooms. This research focuses on the development of a web-based application for meeting room reservations using the Welch Powell algorithms to avoid schedule conflicts. The application facilitates employees in checking the real-time availability of rooms and saves time in the reservation process. Additionally, the application will be tested using black box and white box methods to ensure its reliability. Monthly reports will be generated by the application system, and users can download proof of meeting room reservations through the application.