Daftar singkatan

BOS

PHP

UML

TCP/IP

R&D

HTML

CSS

MYSQL

SQL

GNU

ERD

PU

UKM

HPS

Penjadwalan rapat adalah aktivitas penting dalam operasional di Dinas Pendidikan. Proses penjadwalan manual seringkali menimbulkan kendala seperti bentrokan jadwal. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi penjadwalan rapat berbasis web di Dinas Pendidikan Kabupaten Ketapang untuk mempermudah pengelolaan jadwal rapat, mengirim undangan melalui email, dan menggunakan presensi berbasis scan barcode sebagai bukti kehadiran. Penelitian ini menggunakan metodologi *Research and Development* (R&D) yang mencakup potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, dan revisi produk. Perancangan meliputi arsitektur sistem, UML, *database*, antarmuka, dan pengujian sistem. Aplikasi ini memiliki tiga pengguna admin, operator, dan pegawai. Fitur-fitur yang dihasilkan antara lain *form login*, *dashboard*, data pegawai, data bidang, akun operator, history rapat, buat jadwal rapat, dan history rapat. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *black box testing*.

Penjadwalan rapat adalah aktivitas penting dalam operasional di Dinas Pendidikan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah aplikasi penjadwalan rapat di Dinas Pendidikan Kabupaten Ketapang berbasis web, yang dapat mempermudah proses penjadwalan rapat di Dinas Pendidikan Kabupaten Ketapang. Aplikasi ini dirancang untuk menggantikan sistem manual yang sering menimbulkan bentrokan jadwal dan pencatatan notulensi yang tidak efisien. Proses pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Research and Development (R&D) yang terdiri dari beberapa tahap potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, dan revisi produk. Tahap perancangan sistem meliputi arsitektur sistem, UML, *database*, antarmuka, dan pengujian sistem. Aplikasi ini memiliki tiga pengguna admin, operator, dan pegawai. Fitur-fitur yang dihasilkan antara lain *form login*, *dashboard*, data pegawai, data bidang, akun operator, history rapat, jadwal rapat, presensi, undangan, dan notulis. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *black box testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan jadwal rapat di Dinas Pendidikan Kabupaten Ketapang, mengurangi kemungkinan bentrokan jadwal, dan mempermudah pencatatan notulen