\*\*Abstrak\*\*

Penjadwalan rapat adalah aktivitas penting dalam operasional 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*.

**Kata Kunci:** Penjadwalan Rapat, Aplikasi Berbasis Web, Dinas Pendidikan, Research and Development, Black Box Testing, Presensi Barcode

Dosen Pembimbing 1 Dosen Pembimbing 2

Rizqia Lestika Atimi, S.T., M.T Rustiarni, S.H.,M.H.

Nip. 19891109 201803 2 001 Nip.198403102024212019