

ABSTRAK

Skripsi atas nama **Sidratul Husni, NIM 2521093**, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi *Manajemen Schedule* Kegiatan di Pondok Pesantren Muallimin Muhammadiyah Sawah Dangka”. Skripsi Program Sarjana, Universitas Islam Negeri Perancangan Sistem Informasi Manajemen Schedule Kegiatan di Pondok Pesantren Muallimin Muhammadiyah Sawah Dangka (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi, Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh belum adanya sistem *manajemen schedule* kegiatan yang belum memadai. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi manajemen yang mampu mengelola jadwal kegiatan secara efisien, akurat, dan terintegrasi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan sistem *agile* yang mencakup tahapan: *planning* (perencanaan), *design* (perancangan), *coding* (pengkodean), *testing* (pengujian), *release* (rilis). Teknologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini meliputi bahasa pemrograman PHP, *Java Script*, CSS, serta basis data MySQL. Uji produk dilakukan berdasarkan standar ISO/IEC 25010, meliputi pengujian *functional suitability*, *compatibility*, dan *usability*. Pendekatan ini memungkinkan peneliti dan pengguna sistem untuk berkolaborasi secara langsung dalam memberikan umpan balik pada setiap siklus pengembangan, sehingga hasil sistem yang dihasilkan lebih sesuai dengan kebutuhan nyata di lingkungan pondok pesantren. Melalui penerapan metode ini, proses perancangan dan pengujian sistem dapat dilakukan secara adaptif, cepat, dan terukur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengujian *functional suitability* dan *compatibility* mendapatkan skor 100% dengan kriteria sangat layak. Uji *usability* yang dilakukan terhadap 26 guru sebagai responden memperoleh persentase sebesar 84,31% dengan kategori sangat layak. Hal ini menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen jadwal kegiatan yang dikembangkan telah memenuhi aspek kemudahan penggunaan, tampilan yang *user-friendly*, serta memberikan kenyamanan bagi pengguna dalam mengelola jadwal kegiatan di pondok pesantren. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa sistem *manajemen schedule* kegiatan yang dirancang mampu mendukung proses pengelolaan kegiatan di Pondok Pesantren Muallimin Muhammadiyah Sawah Dangka secara efektif, membantu pengurus dalam mengatur dan memantau jadwal kegiatan secara terstruktur, serta memudahkan santri dalam memperoleh informasi kegiatan secara tepat waktu. Sistem ini direkomendasikan untuk diterapkan secara berkelanjutan dan dikembangkan lebih lanjut guna meningkatkan efisiensi manajemen kegiatan serta mendukung transformasi digital di lingkungan pondok pesantren.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Manajemen, Pondok Pesantren, Agile*