

ABSTRAK

Pada saat ini Teknologi Informasi (TI) berkembang dengan sangat cepat dan pesat. Perkembangan berlangsung dengan sangat signifikan, mulai dari perangkat keras (*hardware*) atau perangkat lunak (*software*). Dengan adanya TI dapat meningkatkan kinerja yang ada diberbagai bidang dan membantu pekerjaan, sehingga pekerjaan yang telah diselesaikan akan menjadi lebih akurat dan dapat meningkatkan produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang *Dashboard front-end* pada aplikasi sistem kepegawaian dan penggajian berbasis *website* menggunakan metode *iterative incremental*. Sistem ini dirancang untuk memudahkan admin agar dapat melihat jadwal masuk kerja, penggajian, pengajuan cuti dan lembur.

Proses pengembangan website ini menggunakan metode *iterative incremental* dengan dua kali iterasi yang berfokus pada fungsional aplikasi untuk memudahkan admin. Metode yang digunakan untuk mengukur fungsionalitas website adalah *User Acceptance Testing* dan *Blackbox Testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan sudah berfungsi sangat baik pada *Blackbox Testing* dengan nilai skor 100%. Skor ini membuktikan bahwa sistem tersebut telah menampilkan apa yang diminta oleh user ketika ingin beralih ke halaman yang diinginkan. Lalu, berdasarkan hasil *User Acceptance Testing* mendapatkan nilai skor 84,6%, yang menunjukkan bahwa fitur yang ada di *website* secara keseluruhan telah memenuhi kebutuhan pengguna serta dapat dipakai dalam menunjang manajemen kepegawaian dan penggajian.

Kata kunci: *Website, User Acceptance Testing, Blackbox Testing, Kepegawaian, Iterative Incremental.*