

IMPLEMENTASI *WEB SERVICE BACKEND* SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN PADA DIVISI SDM PT. XYZ

Oleh

Cindy Yuniasaki

RINGKASAN

PT.XYZ termasuk dalam badan usaha milik negara yang bergerak dibidang transmisi, pembangkitan dan distribusi tenaga listrik. Sistem informasi manajemen kepegawaian adalah rangkaian sub sistem informasi yang lengkap dan tersusun secara teratur, yang dapat memperbaiki sebuah informasi sedemikian rupa untuk mengembangkan produktivitas sesuai dengan gaya dan karakter manajer. Sistem informasi di proses oleh *staff* SDM, karyawan memberikan dokumen kepada *staff* SDM untuk keperluan arsip data dan diketahui aktivitasnya oleh manager. Terdapat permasalahan pada sistem informasi manajemen kepegawaian yang berjalan pada perusahaan saat ini yaitu manajer sulit untuk mengetahui aktivitas setiap pegawai khususnya divisi SDM. Permasalahan semua data masih berbentuk *hardcopy* dan disimpan pada lemari tanpa membuat *backup* data atau arsip berbentuk *softcopy* sehingga menyebabkan pengerjaan memakan waktu yang cukup lama dan harus menunggu lebih lama lagi hingga laporan siap disajikan. Data-data tersebut sangat diperlukan untuk diketahui oleh *staff* SDM maupun pegawai yang bersangkutan. Risiko ketika menyimpan secara *hardcopy* sangat besar yaitu kehilangan dokumen, terjadinya bencana alam, keadaan tempat penyimpanan lembab. Berdasarkan uraian diatas permasalahan yang dihadapi pegawai di PT. XYZ, dengan disediakan nya aplikasi sistem informasi manajemen kepegawaian sangat membantu bagian SDM dalam menginput data dan mengakses data jika pegawai memerlukan data tersebut. Sistem yang dibuat menggunakan kerangka kerja *JavaScript* dan basis data *Postgresql* serta dengan metode pengembangan *Rapid Application Development*. Pengujian sistem dengan metode *System Usability Scale* (SUS) dan mendapatkan skor akhir 75,36 sehingga termasuk dalam kategori *Good* dan layak digunakan.