

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
SPEM (SUPERVISI, PELAPORAN, EVALUASI, DAN MONITORING)
DEWAN KERJA DAERAH JAWA TIMUR**

Nama Mahasiswa : Nur Windiana Fitriyah
NIM : 31330017009
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Pembimbing I : Rizqi Putri Nourma Budiarti, M.T
Pembimbing II : Endang Sulistiyani, M.Kom

ABSTRAK

Pencatatan laporan program kerja Dewan Kerja Cabang se-Jawa Timur dilakukan dengan mendapatkan data dari formulir yang dikirim melalui email kepada masing-masing cabang. Selanjutnya, pada tahun 2020 Dewan Kerja Daerah Jawa Timur melakukan supervisi secara langsung dengan mendatangi dan melakukan pengecekan bukti laporan yang telah dilaporkan melalui instrumen SPEM yang telah dikirim sebelumnya. Hal tersebut sangat tidak efektif, karena perlu waktu yang lama saat mengumpulkan dan memilah datanya. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi sebagai media penyampaian informasi serta supervisi, pelaporan, evaluasi, dan monitoring terhadap Dewan Kerja Cabang se-Jawa Timur. Dalam pembuatan sistem ini, peneliti menggunakan metodologi penelitian waterfall, dimana terdapat 6 tahapan proses perancangan dan pembuatan sistemnya yaitu, identifikasi masalah, analisis kebutuhan, desain, pembuatan, pengujian sistem dan hasil analisa penelitian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi SPEM. Selanjutnya, hasil pengujian menggunakan black box testing, dinyatakan bahwa sistem yang telah dibuat dapat berjalan sesuai kriteria yang diharapkan. Sedangkan pengujian menggunakan UAT pendekatan TAM, didapatkan bahwa 60,2% rata-rata pernyataan variabel perceived ease of use dari 18 responden Dewan Kerja Daerah menyatakan sangat setuju dan 77,8% rata-rata pernyataan variabel usefulness dari responden tersebut menyatakan sangat setuju. Serta didapatkan bahwa 58,8% rata-rata pernyataan variabel perceived ease of use dari 20 responden Dewan Kerja Cabang menyatakan setuju

dan 48,75% rata-rata pernyataan variabel usefulness dari responden tersebut menyatakan sangat setuju. Maka dari itu, dapat dinyatakan bahwa dari 38 responden tersebut setuju bahwa sistem ini mudah digunakan dan bermanfaat bagi pengguna serta organisasi terkait.

Kata Kunci : Website, Supervisi, Pelaporan, Evaluasi, Dan Monitoring