

RINGKASAN

Muhammad Farras Wirawan, NIM. E41232541 Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Pengembangan Sistem Pengelolaan Route Dan Logika Untuk Website Spbe Kabupaten Malang. Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Dosen Pembimbing), Ahmad Yudha Prasetya, A.Md, Kom (Pembimbing Lapang)

Magang merupakan salah satu kegiatan wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jember, dengan tujuan memberikan pengalaman langsung di dunia kerja untuk mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan. Penulis melaksanakan program magang selama empat bulan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Malang, sebuah instansi yang bertanggung jawab terhadap pengelolaan teknologi informasi, termasuk pengembangan dan pemeliharaan website SPBE Kabupaten Malang.

Website SPBE Kabupaten Malang berfungsi sebagai portal utama untuk mendukung pelayanan pemerintahan berbasis elektronik (SPBE) kepada masyarakat. Namun, dalam pengoperasiannya, ditemukan beberapa permasalahan pada sistem pengelolaan route dan logika, seperti struktur route yang kurang terorganisir dan logika backend yang belum optimal. Hal ini menghambat proses navigasi, pengolahan data, serta pengembangan fitur-fitur baru yang diperlukan. Selama magang, penulis berfokus pada pengembangan sistem pengelolaan route dan logika website SPBE. Proses ini mencakup perancangan ulang struktur route agar lebih terorganisir, optimasi logika backend untuk mendukung efisiensi pengolahan data, serta pengintegrasian sistem dengan layanan SPBE lainnya.

Dengan pembaruan ini, website diharapkan mampu memberikan layanan yang lebih cepat, responsif, dan mendukung prinsip inklusivitas melalui penambahan fitur aksesibilitas bagi pengguna berkebutuhan khusus. Melalui pengembangan ini, diharapkan website SPBE Kabupaten Malang dapat berfungsi secara lebih efektif dalam mendukung digitalisasi pemerintahan, memberikan pelayanan publik yang lebih baik, dan memenuhi kebutuhan masyarakat.