

RINGKASAN

PENGEMBANGAN APLIKASI DND SIDEKAT DPRD KABUPATEN JEMBER, Dzakiyyan Nasyatha Adlin, NIM E31231786, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST., M.T. (Dosen Pembimbing Magang), Dzakiyyan Nasyatha Adlin (Pembimbing Lapang).

Magang merupakan program yang memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan teori dan praktik secara langsung di lapangan. Kegiatan magang dilaksanakan di CV Bima Technologies dari tanggal 4 Desember 2025 hingga 5 Desember 2025, dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan melalui pengalaman kerja secara langsung dalam lingkungan profesional. Selama kegiatan magang, mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk terlibat langsung dalam berbagai proyek nyata.

Salah satu proyek yang dikerjakan adalah pengembangan aplikasi DND Sidekat untuk DPRD Kabupaten Jember. Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan proses rapat dengar pendapat, pengajuan magang, penelitian, studi edukasi, dan permohonan kunjungan kerja dari berbagai instansi pemerintah dan lembaga pendidikan dengan mudah dan cepat. Dengan aplikasi DND Sidekat, pengguna dapat mengajukan permohonan secara digital, memantau status pengajuan, serta menerima notifikasi langsung terkait persetujuan atau penolakan permohonan mereka. Selain itu, aplikasi ini dirancang untuk mempercepat proses administrasi, mengurangi penggunaan kertas, dan menjadikan layanan publik lebih transparan. Namun, untuk memastikan aplikasi dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna, maka diperlukan pengembangan sistem dengan menerapkan metode *Waterfall* agar setiap tahapan pengembangan aplikasi dari analisis kebutuhan hingga pemeliharaan dapat berjalan secara sistematis, terukur, dan tedokumentasi dengan baik guna menghasilkan aplikasi DND SIDEKAT yang stabil, efektif, dan efisien.