RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu Berbasis Android dan Web (Studi Kasus Posyandu Mahoni 54 Desa Karangduren Kabupaten Jember), Adinda Widya Putri, NIM E31222534, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Posyandu Mahoni 54 yang berada di RW.07 Desa Karangduren Kabupaten Jember hingga saat ini masih menggunakan cara manual untuk pencatatan data. Proses tersebut sering mengalami kendala seperti, kesalahan pencatatan, duplikasi data, dan keterlambatan dalam menyusun laporan. Selain itu kurangnya penyebaran informasi mengenai jadwal kegiatan Posyandu, imunisasi, dan pemberian vitamin menyebabkan sebagian pengunjung lupa atau bahkan tidak mengetahui jadwal layanan.

Melihat berbagai permasalahan tersebut, dibutuhkan pengembangan sistem informasi digital untuk meningkatkan akurasi, dan kualitas layanan di Posyandu Mahoni 54, serta membantu kader dalam menyampaikan informasi penting secara lebih optimal kepada masyarakat.

Pengembangan sistem informasi posyandu mahoni 54 menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini dipilih karna kemampuannya menghasilkan perangkat lunak dalam waktu yang relatif singkat serta melibatkan pengguna secara aktif dalam setiap tahap pengembangan. Adapun tahapan metode RAD meliputi *requirement planning*, *workshop desain*, dan *implementation*, yang memungkinkan terciptanya sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna secara cepat.