

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Absensi Siswa Berbasis Aplikasi Dengan Pengawasan Orang Tua, Ilham Ahmad Dhani, E32232276, Tahun 2026, 89 hlm., Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ir. Surateno, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing).

Perkembangan teknologi informasi menuntut sekolah untuk beralih dari sistem manual ke sistem digital, khususnya dalam pengelolaan absensi dan perizinan siswa. Namun, masih banyak sekolah yang mencatat kehadiran siswa secara manual sehingga prosesnya kurang efisien, memerlukan waktu lama, dan berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan. Penyampaian informasi kepada orang tua juga masih dilakukan secara terpisah dan tidak terorganisir, sehingga sering terjadi keterlambatan informasi. Kondisi tersebut menyulitkan sekolah dan orang tua dalam memantau kedisiplinan serta kehadiran siswa secara efektif.

Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah merancang sebuah sistem absensi siswa berbasis aplikasi yang terintegrasi dengan cloud database sebagai pusat pengelolaan data. Sistem ini diharapkan mampu menyederhanakan proses pencatatan kehadiran, pengelolaan perizinan, serta penyampaian informasi antara sekolah dan orang tua. Selain itu, sistem dirancang dengan pembagian hak akses yang jelas bagi admin, wali kelas, dan wali murid agar pengelolaan data menjadi lebih terstruktur. Dengan demikian, proses administrasi absensi dapat berjalan lebih efisien dan terorganisir.

Hasil dari pengembangan sistem ini berupa aplikasi absensi berbasis Flutter yang mendukung pencatatan kehadiran, pengajuan izin, serta notifikasi kepada wali murid secara terintegrasi. Data disimpan secara terpusat pada cloud database sehingga mudah diakses dan dikelola dengan perawatan minimal. Sistem ini membantu meningkatkan keakuratan data absensi serta mempercepat penyampaian informasi kepada orang tua. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan absensi siswa menjadi lebih efektif, transparan, dan sesuai dengan kebutuhan sekolah.