

RINGKASAN

Aplikasi Sistem Presensi Menggunakan *QR Code* Pada SMKN 2 KRAKSAAN,
Firman Rizky Firdaus, E31201422, Tahun 2023, 73 Halaman, Program Studi
Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember,
Husin, S.Kom, M.MT (Dosen Pembimbing).

Presensi secara umum adalah suatu kegiatan pengambilan data kehadiran seseorang dalam suatu kegiatan atau acara. Pengambilan datanya dapat dilakukan dengan cara manual atau menggunakan teknologi.

Pada sekolah smkn 2 kraksaan presensi siswa masih dilakukan dengan cara manual yang menggunakan kertas untuk melakukan pencatatan. Dimana dengan cara manual memiliki banyak kekurangan seperti, hilang atau rusaknya data, serta kurangnya efisien dalam pengolahan data laporan. Di zaman sekarang hampir semua masyarakat memiliki *smartphone* dan siswa sekolah menengah atas atau kejuruan diperbolehkan membawa *smartphone* Sehingga peneliti mendapatkan ide untuk mengembangkan presensi dari yang pencatatannya dengan kertas dialihkan menggunakan teknologi *smartphone*.

Penelitian Tugas Akhir ini penulis membuat aplikasi sistem presensi siswa yang memanfaatkan *qr code* sebagai pengganti presensi dengan kertas. Sistem pada penelitian ini terdapat dua sistem yaitu sistem berbasis *web* dan sistem berbasis *mobile*. Sistem berbasis *web* digunakan untuk menyimpan *database* dan berbasis *mobile* merupakan aplikasi untuk melakukan presensi. Presensi dilakukan pada saat jam masuk sekolah dan jam pulang sekolah. Untuk menanggulangi kecurangan presensi sistem akan mengecek lokasi presensi.