

ABSTRAK

Sistem pengambilan data kehadiran mahasiswa di IT Telkom dilakukan dengan cara memeriksa secara manual ada atau tidaknya tanda tangan untuk setiap nama mahasiswa, lalu memasukkan data hadir atau tidak sesuai dengan nama dan nim yang diperoleh ke dalam database *sisfo* melalui halaman web yang telah disediakan. Sistem ini membutuhkan banyak waktu dan ketelitian dari petugas.

Untuk kebutuhan di waktu yang akan datang sebaiknya dibuat sitem rekapitulasi absensi baru yang bisa memudahkan perekapan data kehadiran, perekapan yang lebih teliti dan lebih cepat.

Jadi pada proyek akhir ini dibuat sebuah aplikasi yang berfungsi untuk merekapitulasi absensi dari lembar absensi yang telah ditanda tangani, melakukan *scan* lembar absensi dengan menggunakan *scanner* untuk memperoleh lembar absensi berbentuk citra digital, hasil *scan* ini diolah untuk menghasilkan informasi mahasiswa hadir dan tidak hadir.

Diharapkan dengan menggunakan aplikasi ini, sistem rekapitulasi absensi di IT Telkom dapat dilakukan lebih mudah, cepat dan teliti. Sehingga dapat mengurangi waktu dan kesalahan dalam merekapitulasi absensi mahasiswa.

Kata kunci: *rekapitulasi absensi, scanning, pengolahan citra digital*