

## **ABSTRAK**

*SMK Tritech adalah suatu instansi yang bergerak di dunia pendidikan. Namun ada kendala yang dihadapi oleh SMK Tritech Sistem absensi kehadiran siswa/i masih berjalan dengan sistem absensi manual, dimana siswa/i melakukan pengisian absensi pada setiap mata pelajaran berlangsung dengan memberikan keterangan atau paraf siswa/I telah hadir dan mengikut proses belajar mengajar. Hal itu tentu kurang efektif karena terbukanya kesempatan untuk melakukan kecurangan. Selain itu, rekapitulasi oleh Tata Usaha (TU) juga dilakukan dengan cara manual yang membutuhkan waktu lama karena harus memasukkan banyak data. Absensi kehadiran ini berpengaruh pada proses penilaian kehadiran siswa/I sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan kehadiran siswa/I. Oleh karena itu keaslian dari data kehadiran siswa/I sangat diperlukan agar proses penilaian dapat berjalan dengan baik. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem aplikasi absensi kehadiran siswa/I untuk memperoleh hasil absensi yang akurat. Dengan merancang sistem aplikasi absensi wajah berbasis web dan menggunakan metode Eigenface dapat mengatasi permasalahan tersebut.*

**Kata Kunci** : Absensi, Siswa/I, PHP, Mysql, Eigenface