

Abstrak

Aplikasi absensi kehadiran merupakan faktor penting bagi sebuah instansi, perusahaan atau lembaga pendidikan untuk mencapai tujuan, hal ini berkaitan dengan kedisiplinan dan berdampak pada kinerja dari masing-masing instansi yang terkait. Oleh karena itu, perlu adanya pendataan khusus untuk mencatat absensi kehadiran dan ketidakhadiran agar aktifitas kerja dapat tercatat secara realtime dan baik. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mencapai sistem informasi absensi yang baik, salah satunya menggunakan teknologi komputer dimana penerapannya dengan aplikasi absensi berbasis website. Pada sekolah SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I sistem yang digunakan dalam proses absensi masih manual menggunakan buku absensi harian yang berdampak pada efisiensi dan efektifitas pendataan, pencarian data sekaligus perhitungan rekap data yang membutuhkan waktu yang relatif lama. Dari banyaknya data pegawai dan tenaga pendidik, akan sangat sulit bagi pengelola data untuk mencari data absensi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji aplikasi absensi sebagai alat bantu kehadiran pegawai dalam masa saat ini, dan dapat membantu pihak pengelola data dalam pencarian data, sehingga data dapat ditemukan dengan lebih cepat secara online. Dan memudahkan pengelola sistem untuk laporan kehadiran pegawai yang nantinya akan diserahkan kepada atasan. Algoritma Sequential Searching adalah metode yang digunakan untuk mencari data dengan lebih cepat dan efektif. Pada hasil uji dari setiap fungsi yang diuji adalah Valid, dan dapat disimpulkan bahwa metode Search dapat berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Kata Kunci : Aplikasi, Absensi online, Web, Algoritma Sequential Searching