

## ABSTRAK

---

Proyek akhir ini bertujuan untuk membuat Perancangan Aplikasi Pemantauan Kesiapan Ujian Nasional Tingkat Sekolah Dasar Berbasis Web. Aplikasi Pemantauan Kesiapan Ujian Nasional dibuat karena sebagian besar guru dan kepala sekolah kurang mengetahui kesiapan siswa-siswanya untuk mengikuti Ujian Nasional sebagai tahap untuk melanjutkan pendidikannya ke jenjang berikutnya. Adapun proses serta metode yang digunakan untuk membuat Aplikasi Pemantauan Kesiapan Ujian Nasional ini adalah dengan menggunakan metode *Waterfall* yaitu mulai dari analisis kebutuhan, desain, penulisan kode program serta pengujian program. Aplikasi Pemantauan Kesiapan Ujian Nasional ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP, Framework Code Igniter dan database MYSQL dan SMS Gateway sebagai fitur untuk memberitahukan perkembangan nilai siswa kepada orang tua. Proyek akhir ini juga menambahkan fitur cetak hasil perkembangan siswa dalam bentuk grafik. Aplikasi pemantauan Kesiapan Ujian Nasional ini dibuat dengan harapan dapat membantu segala elemen sekolah serta orang tua dalam memantau perkembangan siswa untuk menghadapi Ujian Nasional sebagai modal awal menempuh jenjang pendidikan selanjutnya.

Kata kunci: pemantauan, sekolah dasar, ujian nasional.