ABSTRAK

Requirement Analysis Rekayasa Perangkat Lunak *Monitoring* Nilai Siswa Study Kasus : SDN 1 Tempuran

Oleh
Bella Anggun Tiara
14312128

Pada Sekolah Dasar (SD) Negeri 1 Tempuran terdapat sebuah kendala yaitu belum adanya sistem *monitoring* nilai anak. Hal ini menyebabkan kurangnya informasi nilai kepada orang tua atau wali siswa sehingga mereka tidak mengetahui sejauh mana perkembangan anaknya di sekolah. Pemberitahuan tentang prestasi (nilai) biasanya hanya dilakukan pada saat penerimaan rapor diakhir semester. Orang tua siswa hanya bisa mendapatkan hasil akhir dari kegiatan belajar anaknya, tanpa bisa mengawasi proses belajar dan nilai anak mereka mulai dari nilai ulangan harian, tugas, ujian semester dan ujian akhir semester. Dengan demikian SDN 1 Tempuran membutuhkan suatu *web* untuk layanan media informasi. Dengan adanya *website* maka manusia akan lebih mudah untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dan dapat saling bertukar informasi tanpa harus saling bertatap muka secara langsung, karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun

Analyisis requirement and definition merupakan tahap awal dalam metode pengembangan sistem *waterfall*. *Requirement analysis and definition* menentukan gambaran perangkat yang akan dihasilkan ketika melaksanakan sebuah pembuatan perangkat lunak. Tujuan dari *requirement analysis* yaitu membangun pemahaman tentang karakteristik ranah permasalahan dan sekumpulan kebutuhan untuk menemukan solusi.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan kebutuhan-kebutuhan sistem terkini dan masalah-masalah yang sering terjadi pada SDN 1 Tempuran Kabupaten Lampung Tengah dapat teratasi dengan baik sehingga dapat memberikan solusi untuk mengontrol nilai siswa.. Serta mempermudah orang tua siswa memonitor hasil belajar anak.

Kata Kunci: *Requirement Analysis, Monitoring, Waterfall*