

ABSTRAK

SMP Dharma Budhi Bakti adalah suatu sekolah dibawah naungan Yayasan Dharma Bakti Indoneia di Jakarta yang bergerak di bidang usaha pendidikan. Meskipun abad 21 merupakan era informasi, penggunaan sistem informasi Yayasan Dharma Bakti Indonesia masih sangat sederhana. Proses pengawasan guru hingga sistem belajar mengajar jadi masih dilakukan secara manual. Sistem pembukuan keuangan juga dilakukan secara sederhana, dan menggunakan spreadsheet sebagai alat bantu. Serta komunikasi antara guru disekolah dengan orang tua murid masih dilakukan secara manual (Surat panggilan). Hasil pengamatan yang ada menunjukkan beberapa potensi masalah yang kerap terjadi.

Dari masalah tersebut, berinisiatif untuk mengembangkan sebuah sistem informasi terintegrasi berbasis web untuk membantu efisiensi kegiatan operasional koordinasi sekolah. Untuk itu, dilakukan proses pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar. Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *balance scorecard*. Laporan skripsi ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan berdasarkan metode berorientasi obyek.

Laporan skripsi ini juga akan mengulas bentuk dan hasil pengujian yang telah dilakukan selama implementasi rancangan sistem berbentuk prototype. Hasil pengamatan terhadap perancangan sistem ini akan digiring menuju sebuah kesimpulan yang akan diulas di bagian akhir.

Kata kunci: Sistem Informasi komunikasi terintegrasi, Metode Orientasi Obyek, Rekayasa Perangkat Lunak