ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN GAJI PADA SMA NEGERI 1 BULOK

Oleh

Rika Amelia
14311130

SMAN 1 Bulok, merupakan salah satu sekolah menengah yang ada di kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. Pada tahap pertama pembangunan sekolah bernama SMA Negeri 1 Pardasuka di tahun 1995-1997, selain itu pembangunan gedung kantor dan 6 lokal ruang belajar. Terdapat beberapa masalah yang dihadapi SMA N 1 Bulok yaitu *Microsoft Excel* belum sepenuhnya *user friendly*, serta tidak dapat menyimpan data dalam bentuk basis data, pada proses pengolahan data gaji bagian bendahara kesulitan dalam perhitungan data dan keterlambatan dalam laporan penggajian karyawan yang akan diberikan kepada kepala sekolah.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan perancangan sistem menggunakan perancangan sistem *UML*. Pengelolaan data menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam pengelolaan penggajian.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi perhitungan gaji pada SMA Negeri 1 Bulok. Hal tersebut dapat membantu Dinas untuk membantu mengelola data dan membuat laporan penggajian. Berdasarkan hasil pengujian aspek *functionality* dan *usability* ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 3 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 86,20%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai *persentase* yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Sangat Baik”.

Kata Kunci : Penggajian, *Waterfall, UML*