ABSTRAK

Nilai pelajaran merupakan elemen penting dalam suatu sistem akademik, dalam memberikan informasi nilai pelajaran SMA PGII 2 Bandung masih menggunakan cara manual yaitu dengan menempel hasil nilai pada papan pengumuman, hal ini mengakibatkan siswa tidak bisa mengetahui hasil nilai sebelum di tempel pada papan pengumuman. Kemudian apabila siswa ingin melihat kembali nilai yang terdahulu maka siswa tersebut harus dating ke bagian akademik lalu bagian akademik akan membuka arsip nilai sesuai yang dinginkan siswa tersebut dan orang tua siswa tidak memperoleh informasi secara detail hasil studi anaknya karena yang diterima dalam bentuk raport hanya merupakan nilai akhir dari mata pelajaran. Dengan berkembangnya teknologi komunikasi handphone khusus nya fitur SMS yang telah banyak di gunakan banyak perusahan, instansi pemerintahan atau sekolah sebagai pemberi informasi yang efektif dan akurat. Dengan memanfaatkan Sistem informasi nilai berbasis SMS di SMA PGII 2 Bandung SMS, sekolah dapat memperoleh kemudahan dalam menyampaikan informasi nilai lebih akurat dan efektif

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, metode pendekatan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Untuk metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*, sedangkan untuk metode pendekatan sistem menggunakan analisis terstruktur dengan alat bantu analisis menggunakan Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*), Diagram Konteks (*Conteks Diagram)*, Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*), dan Kamus Data (*Data Dictionary)*. Dalam pembuatan perangkat lunaknya menggunakan Visual Basic 6.0 dan pembuatan database menggunakan SQL Server 2000

Dengan adanya sistem informasi baru ini SMA PGII 2 Bandung dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi dalam Pemberian informasi nilai agar bisa berjalan lebih baik lagi.

Kata kunci : *Short Message Service* (SMS), *Waterfall*, Nilai Akademik.