ABSTRAK

Sekolah negeri dituntut untuk selalu berkembang dan meningkatkan kualitas pendidikan serta profesionalisme pelayanan kepada para siswa.Teknologi informasi yang dihasilkan dengan sistem yang terkomputerisasi dengan baik akan mendukung kerja sumber daya manusia dalam tugas manajemen.Dalam menyelenggarakan kegiatan operasional sekolah SMU Negeri 18 Bandung belum menggunakan sistem komputerisasi sehingga sulit menghasilkan informasi tentang nilai,spp dan buku induk guru secara akurat.Permasalahan-permasalahan tersebut mengakibatkan data-data yang tersimpan sangat banyak sehingga sulit untuk dicari ketika diperlukan data-data yang tersimpan sangat banyak secara manual dengan data sebenernya dan sulitnya untuk mencari data yang sama ketika ada data tersebut yang hilang.

Metode Pengembangan Sistem yang digunakan penulis yaitu dengan cara metode waterfall. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah Microsoft Windows XP Professional SP sebagai OS/Operating System , Database server yang digunakan adalah server database Microsoft SQL Server 2000 dan sistem informasi Buku Induk ini menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi bernama : sistem informasi buku induk siswa dan guru di SMU Negeri 18 Bandung untuk memberikan kemudahan pada saat proses penginputan ,pengolahan data dan mempermudah aktifitas akademik di SMU Negeri 18 Bandung

Kata kunci : sistem informasi,sistem komputerisasi ,model waterfall