**INTISARI**

Perkembangan teknologi informasi saat ini bukan hanya berkembang pada bidang teknologi komputer saja, tetapi perkembangan ini telah merambah ke berbagai bidang ilmu seperti pertanian, kedokteran, pendidikan, ekonomi, elektronik, budaya, bahkan mode dan berbagai bidang ilmu yang lainnya.

Masalah utama yang diteliti adalah sistem pengolahan data nilai siswa studi kasus SMK Negeri 5 Ambon yang ruang lingkupnya mencakup nilai harian, nilai ulangan umum atau sumatif dan nilai rapor. Teknologi perangkat lunak yang dugunakan dalam pengembangan adalah Borland Delphy 7,0 dan Database MySQL yang berbasis komputer dengan harapan sistem tersebut dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja SMK Negeri 5 Ambon dalam menangani pengolahan data yang dibutuhkan lembaga pendidikan.

Kesimpulan utama dari penelitian ini adalah proses pengolahan data nilai siswa dapat dilakukan dengan cepat, adanya kemudahan dalam pencarian data nilai siswa sehingga waktu yang kurang efektif dan efisien dapat dihindari, keamanan data nilai siswa lebih terjamin dan pembuatan laporan data nilai siswa lebih mudah dan cepat.

Kata kunci: data nilai siswa, MySQL, sistem pengolahan,studi kasus