

ABSTRAK

Dunia pendidikan dari waktu ke waktu terus mengalami perkembangan yang dinamis. Kecanggihan teknologi dan tuntutan untuk bisa diperhitungkan dimata internasional telah membuat banyak sekolah-sekolah baru dengan mengangkat *brand national plus* bermunculan. Saat ini, pekerja yang dibutuhkan dalam dunia bisnis adalah pekerja yang berpengetahuan tinggi dan tidak hanya sekedar memiliki keterampilan saja. Hal ini jelas merupakan salah satu tugas penting bagi dunia pendidikan untuk terus mencetak generasi-generasi siap kerja dan memenuhi persyaratan lingkungan bisnis saat ini. Bagi lembaga pendidikan yang berskala luas, dibutuhkan sebuah alat bantu yang mampu mengembangkan sumber daya manusia yang tergabung didalamnya. Alat bantu tersebut tidak lain adalah komputer dengan menggunakan teknologi informasi.

Saat ini, SD "X" masih menggunakan sistem manual dalam penerimaan siswa baru dan kelulusan siswanya. Pada sistem manual yang digunakan masih terdapat banyak kelemahan yaitu kurangnya kecepatan, ketelitian dan faktor *human errors* yang masih tinggi. Hal ini mengakibatkan informasi yang dihasilkan sering kali tidak akurat dan pengolahan data menjadi lebih lambat dan tidak tepat waktu. Akibatnya akan berpengaruh pada pengambilan keputusan pihak sekolah. Penggunaan komputer dalam SD "X" saat ini hanya untuk keperluan administrasi saja. Jadi sekolah belum memanfaatkan komputer yang dimiliki secara optimal.

Melihat kondisi diatas, maka skripsi ini membantu memanfaatkan komputer yang dimiliki secara maksimal dengan menerapkan sistem informasi pada penerimaan siswa baru dan kelulusan siswa berbasis *Database Management System (DBMS)* sehingga dapat mengeliminasi kelemahan-kelemahan dalam sistem manual karena dapat digunakan untuk menginput, memproses data dan menghasilkan informasi dengan cepat, tepat dan akurat.

Penerapan sistem informasi melalui *DBMS* akan meningkatkan pengendalian internal bagi SD "X" yaitu menjaga aset sekolah dengan melakukan otorisasi dokumen yang tepat. Sistem informasi berbasis *DBMS* juga dapat meningkatkan efisiensi yaitu dokumen yang secara otomatis *pre-numbered* sehingga dapat memudahkan dilakukan penelusuran dan penyajian laporan yang cepat, tepat dan akurat.