

ABSTRAK

SMK Telkom Sandhy Putra Medan adalah suatu instansi yang bergerak di bidang pendidikan. Pelaporan hasil penilaian peserta didik pada SMK Telkom Sandhy Putra Medan merupakan kegiatan menginformasikan hasil pencapaian kompetensi peserta didik. Pelaporan diberikan dalam bentuk laporan atau buku rapor yang diberikan kepada pihak-pihak terkait (peserta didik, orang tua, dan kepala sekolah) dalam kurun waktu tertentu. Sistem informasi akademik yang diterapkan masih belum efektif dan efisien, dikarenakan belum seluruhnya dikelola secara terkomputerisasi seperti mengolah data siswa, data guru, data mata pelajaran, absensi, data nilai tugas, nilai ulangan harian, nilai semester, nilai UAS, jadwal pelajaran, rekap rapor dan rapor masih menerapkan sistem manual dan belum bisa diakses secara online, dengan pengolahan data berkas berupa dokumen. Ditinjau dari beberapa aspek sistem yang diterapkan memiliki kelemahan seperti melakukan pencarian data siswa yang membutuhkan waktu yang cukup lama, tentunya dengan keterlambatan tersebut akan memperlambat pihak akademik dalam melakukan pencarian data akademik. Selain itu setiap penginputan data akademik yang disimpan dalam bentuk lembaran kertas dianggap kurang efektif dan efisien karena bagian administrasi akan mengalami kesulitan saat harus merekap data dalam saat melakukan pembuatan laporan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat mengelola data akademik yang dapat mempermudah pekerjaan pihak administrasi sekolah sehingga data yang didapat lebih akurat dan efisien, serta dapat mempersingkat waktu dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : Akademik, Android, Java, Mysql