ABSTRAK

Pembangunan dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat beraneka ragam, diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan. Sekolah merupakan lembaga pendidikan, yang menampung peserta didik dan dibina yang bertujuan agar mereka memiliki kemampuan, kecerdasan dan keterampilan.

SMA Sandhy Putra Telkom Bandung yang terletak di Jalan Radio Palasari Bandung adalah sebuah instansi pendidikan, yang tentunya tidak terlepas dari kebutuhan adanya suatu sistem informasi yang harusnya terintegrasi sehingga dapat menyajikan suatu informasi yang dapat memenuhi semua kebutuhan dan memberikan kontribusi bagi kemajuan sekolah. Di SMA ini pengolahan sistem informasi akademik masih belum memenuhi kebutuhan instansi atau penggunanya, seperti halnya dalam pengolahan data calon siswa, penyimpanan data siswa, data guru, data kelas, data pelajaran, dan data nilai siswa yang masih di simpan dalam bentuk berkas atau arsip.

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah Metode Prototype. Tahapan pemeliharaan tidak dilakukan pada sistem pengembangan Prototype ini. Untuk perancangan proses digunakan Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram dan Kamus Data. Pada perancangan basis data, diawali dengan Normalisasi, Entity Relational Diagram dan Tabel Relasi. Sementara untuk perancangan program penulis menggunakan bahasa PHP dan MySQL. Perancangan sistem ini diharapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada sehingga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Informasi akademik, Prototype