



instalasi dari peralihan sistem lama ke sistem baru dan *running program*. Instalasi sistem lama ke dalam sistem baru ialah mulai dari jurnal manual masuk ke dalam layanan pengembangan teknologi berupa SMS Gateway. Tahap *maintenance* sistem yang dilakukan oleh SMP Al Islam Krian yaitu dengan cara mendatangkan seorang teknisi.

Sedangkan tahap perencanaan informasi SIM berbasis SMS Gateway dimulai pada tahap ide yang berasal dari semua staf, dari ide tersebut dilakukannya rancangan perencanaan. Perencanaan tersebut memuat meliputi aplikasi sistem yang diinginkan pihak sekolah. Sedangkan design, pihak sekolah menyerahkan sepenuhnya kepada pihak luar. Aplikasi sistem yang memuat kehadiran siswa, laporan per kelas, dan laporan persiswa dioperasikan oleh administrator gateway. pengontrolan dilakukan saat terjadinya gangguan internet dan evaluasi dilakukannya saat adanya suatu peningkatan setelah adanya layanan SMS Gateway. Pengelolaan SIM berbasis SMS Gateway dimulai saat siswa melakukan *check lock fingerprint* sampai dengan laporan SMS secara otomatis terkirim di masing-masing handphone Wali Murid.

Penerapan SIM berbasis SMS Gateway terdiri dari beberapa siklus. Pengumuman penerapan dilakukan saat pendaftaran siswa baru dan saat Wali Murid dikumpulkan pada suatu rapat. Mendapatkan sumber daya perangkat lunak yang dimana siswa dibebankan membayar dana tertentu setiap bulannya. Menyiakan database biodata siswa merupakan tugas Guru Piket sebelum di *input* pihak luar. Sedangkan semua komponen fasilitas

