

ABSTRAK

Dalam dunia pendidikan pengolahan data yang cepat dapat membantu proses kegiatan pembelajaran. Sebaliknya pengolahan data yang tidak tepat dan sering terjadi kesalahan akan dapat menghambat suatu pembelajaran. Hal tersebut sering terjadi karena tidak adanya suatu sistem yang baik mengenai akademik. Penanganan akademik di MAN Cikarang terutama dalam pengolahan data nilai dan penyampaian informasi masih sangat lambat dan dilakukan secara manual. Hal ini menimbulkan beberapa masalah yang harus diselesaikan dengan cepat. Masalah yang sering terjadi yaitu keterlambatan dalam pengolahan data nilai siswa dan penyampaian informasi, banyak data siswa yang hilang dikarenakan belum teraturnya penyimpanan dengan baik. Batasan dalam sistem yang dikembangkan meliputi : hanya melakukan proses pengolahan data nilai siswa, absensi dan pembayaran angsuran SPP.

Sistem informasi akademik MAN Cikarang ini dibangun dengan menggunakan metode model proses prototype dan pendekatan sistem berorientasi objek. Pembangunan aplikasi ini dilakukan dalam lingkup sistem operasi windows XP.

Dengan adanya sistem yang dibuat ini dapat mempermudah pengolahan data akademik, publikasi informasi, serta penyimpanan datanya dapat teratur dengan baik..

Kata Kunci: *SMS GATEWAY, GAMMU, Unified Modeling Language, PHP, framework, CodeIgniter*

