ABSTRAK

SDN Pajagalan 47 2 merupakan instansi pemerintah yang bergerak dalam bidang pendidikan. Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari sistem akademik khususnya dalam pengelolaan nilai dan jadwal pelajaran serta mencari kelemahan sistem yang sedang berjalan di SDN Pajagalan 47 2 dan memecahkan masalah yang ada pada sistem tersebut, serta membangun sistem yang terkomputerisasi pada sistem akademiknya.

dalam pengembangan sistem akademik penulis menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, serta untuk pemodelan sistemnya menggunakan *Unified Modelling language* (*UML*) dengan menggunakan bahasa pemograman java, sedangkan software yang digunakan adalah Netbeen 6.9 dan MySQL sebagai basis datanya.

Dengan dibangunnya sistem informasi akademik di SDN Pajagalan 47 2 Bandung, diharapkan dapat membantu bagian-bagian yang terkait dalam mengelola data siswa, data guru, data nilai dan penjadwalan agar lebih cepat dan diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan data serta mengurangi kesalahan dalam penyampaian laporan.

Kata Kunci : sistem informasi akademik, java, UML, MySQL