ABSTRAK

Dunia teknologi sangat berkembang pesat, terutama penggunaan internet dalam media komunkasi dan salah satunya dunia pendidikan. SMK Al Falah Bandung merupakan salah satu SMK swasta yang sudah mempunyai website, meskipun SMK AL Falah sudah memilik *web*, tetapi pada yayasan SMK Al Falah dalam penyampaian informasi tentang akademik kepada siswa dan pengolahan sistem informasi akademik masih belum memenuhi instansi atau penggunanya, seperti halnya dalam penyimpanan data siswa baru, data guru, pembagian kelas dan data pendaftaran siswa baru yang disimpan masih dalam bentuk berkas atau arsip yang lalu di input secara manual yakni dengan menggunakan aplikasi *Excel.* Maka hal tersebut dirasa kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu diperlukan suatu program aplikasi khusus yang menangani seputar informasi akademik di SMK Al Falah BANDUNG.

Untuk mencapai tujuan tersebut, maka penelitian ini terdiri dari tahap analisis sistem dengan menggunakan metode pendekatan sistem OO (*Object Oriented)* menggunakan OOAD (*Object Oriented Analysis and Design)* yang divisualisasikan dengan UML (*United Modeling Language)*. Sedangkan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akademik ini menggunakan bahasa pemograman PHP, database MySQL dengan software aplikasi macromedia Dreamweaver 8, dan untuk pengembangan sistem informasi menggunakan metode prototype.

Untuk menganalisis masalah tersebut maka dibuatnya suatu usulan Pengembanan Sistem Informasi berbasis web. Berdasarkan hasil peneltian, analisa usulan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik yang terprogram diharapkan dapat tercapai tingkat efektifitas hasil kerja dan tingkat efisiensi, juga data – data yang dihasilkannya pun dapat lebih baik.

Kata kunci: Web Akademik, UML, Sistem Informasi