

## ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini, terutama teknologi komunikasi dan informasi yang berbasis komputer, dimana teknologi menjadi andalan dan kebutuhan masyarakat dunia. Hal ini disebabkan oleh perkembangan yang sangat pesat pada bidang teknologi telekomunikasi dan komputer sehingga mendorong masyarakat dunia memasuki era reformasi yang serba cepat, sekaligus menjadikan informasi sentral dalam dunia industri maupun dunia usaha. Saat ini komputer sebagai alat vital yang sangat dibutuhkan dalam pengolahan informasi dan data dengan cepat dan tepat, terlebih lagi kemampuan computer dalam menyimpan data yang cukup besar tetapi tidak terlalu membutuhkan tempat (*space*) yang besar pula serta didukung dengan keamanan data yang cukup terjamin.

Oleh karena itulah saat ini beberapa organisasi atau perusahaan yang mulai menyadari akan keuntungan yang diberikan tersebut diatas mulai berpindah dari proses bisnis yang konvensional menjadi komputerisasi, karena proses komputerisasi diharapkan dapat menjadikan kinerja organisasi atau perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien. Sehingga dapat memberikan keuntungan bagi organisasi secara ekonomi dan waktu. Tujuan dari penulis Tugas Akhir ini adalah menganalisis masalah yang terjadi pada proses pengolahan data akademik pada sekolah menengah kejuruan negeri 60 jakarta barat (SMK N 60 Jakarta Barat), yang kemudian membuat prototype aplikasi sistem informasi akademik pada SMK N 60 Jakarta agar dapat menjadi salah satu solusi dari masalah yang ada

Kata kunci: Analisis, Perancangan, UML, Sistem Informasi Akademik.

