

**NAMA : HERRY RAMANA S**

NIM : L2H 000 697

PEMBIMBING I : Ir. KRMT. HARYO SANTOSO, MM

PEMBIMBING II : SRIYANTO, ST, MT

### **ABSTRAKSI**

Program Studi Teknik Industri harus mampu membuktikan dirinya sebagai lembaga pendidikan yang bermutu yang dapat menghasilkan sumber daya manusia (sarjana) yang memiliki daya saing tinggi sehingga dapat memenuhi kebutuhan pasar kerja. Untuk menghasilkan sarjana unggul, salah satu faktor pendukungnya adalah diperlukan tenaga pengajar (dosen) yang bermutu untuk dapat melaksanakan proses belajar mengajar yang kondusif yang dapat menarik minat mahasiswa untuk berperan aktif dan kritis di dalam menyelesaikan suatu masalah yang diberikan.

Program Studi Teknik Industri perlu melakukan evaluasi secara terus menerus untuk tetap menjaga mutu akademik. Untuk itu perlu kiranya dikembangkan aplikasi untuk evaluasi mutu akademik pada sistem informasi akademik. Aplikasi inilah yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk evaluasi program studi dan juga dapat membantu dalam perencanaan dan pengambilan keputusan yang efektif.

Dalam penelitian ini, metodologi yang dipilih adalah Metode Siklus Daur Hidup (System Development Life Cycle/ SDLC) sedangkan model yang digunakan adalah UML (Unified Modeling Language) karena model ini menggambarkan sistem secara Object Oriented, sistem dipandang sebagai proses interaksi antara objek satu dan yang lainnya dalam melaksanakan satu tujuan.

Dari perancangan model dengan menggunakan UML maka dapat diidentifikasi kebutuhan informasi. Informasi ini dapat dijadikan sebagai sarana program studi dalam melakukan evaluasi mutu akademik dan juga dapat membantu dalam perencanaan dan pengambilan keputusan yang efektif.

**Kata Kunci** : mutu akademik, sistem informasi, SDLC, UML