SARI

Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika mempunyai prestasi akademik maupun non akademik. Hal ini menarik minat dari perusahaan, lembaga maupun stackholder untuk menawarkan beasiswa, kompetisi dan student exchange. Namun, jurusan belum melakukan pengolahan data prestasi mahasiswa dengan baik, sehingga mengalami kesulitan dalam melakukan pencarian mahasiswa yang berprestasi. Dalam pengembangan sistem, kebutuhan dari sistem belum pasti. Extreme programming merupakan metodologi yang mengedepankan proses pengembangan sistem yang lebih responsif terhadap kebutuhan pengguna.

Untuk memenuhi kebutuhan sistem dengan kebutuhan yang belum diketahui, dalam pengembangan sistem membutuhkan proses pengembangan yang lebih responsif. Dalam pengembangan sistem, peneliti menggunakan pendekatan metode extreme programming agar dapat memenuhi kebutuhan sistem yang belum diketahui. Dalam menggunakan metodologi extreme programming, peneliti sering bertemu pengguna untuk memenuhi kebutuhan pengguna yang diinginkan.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah penerapan metode extreme programming dapat memenuhi kebutuhan sistem yang belum diketahui. Dalam menggunakan metode extreme programming, perubahan-perubahan kebutuhan dalam sistem dapat terpenuhi.

***Kata Kunci** : Prestasi mahasiswa, Kebutuhan sistem, Extreme programming.*