ABSTRAK

Untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional, yang sejalan dengan visi dan misi Universitas XYZ maka perlu memilih seorang mahasiswa yang berprestasi yang akan dijadikan sebagai contoh bagi mahasiswa lainnya dalam proses belajar, tingkah laku, sikap, dan bersosialisasi dalam lingkungan kampus atau luar kampus. Untuk mewujudkan mahasiswa berprestasi tersebut maka unsur pimpinan dan seluruh civitas akademik serta dosen mengadakan rapat untuk membuat kriteria/persyaratan menentukan mahasiswa yang dianggap mampu dan berprestasi. Kegiatan pemilihan mahasiswa berprestasi pada Universitas XYZ masih dilakukan secara manual yaitu dengan melakukan cek pada dokumen mahasiswa yang memiliki prestasi baik pada bidang akademik yaitu NUDC, Debat Bahasa Inggris, Robotik, Onmipa, ataupun pada kegiatan non akademik yaitu Tari, Basket, Sepak Bola, Karate. Pemilihan mahasiswa berprestasi pada Universitas XYZ membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengetahui mahasiswa berprestasi karena harus melakukan cek terlebih dahulu pada dokumen prestasi mahasiswa serta melakukan konsultasi kepada kaprodi sehingga memperlambat kinerja staff dalam melakukan penentuan mahasiswa berprestasi.

Aplikasi rekam jejak prestasi mahasiswa berbasis web pada Universitas XYZ dirancangan dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek yaitu dengan menggunakan Unified Modeling Languange (UML), sehingga mempermudah dalam melakukan implementasi sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySql. Aplikasi rekam jejak prestasi mahasiswa berbasis web pada Universitas XYZ dapat membantu bagian staff BAAKU dalam pemilihan mahasiswa terbaik dan mahasiswa aktif organisasi. Penentuan mahasiswa terbaik dilakukan dengan perhitungan nilai dari IPK mahasiswa dengan prestasi yang didapat oleh mahasiswa. Penentuan mahasiswa aktif organisasi dilakukan dengan perhitungan nilai dari IPK mahasiswa dengan kegiatan orgranisasi yang diikuti oleh mahasiswa.

Kata Kunci: organisas, prestasi, siswa terbaik, web