

ABSTRAK

Almamater dan alumni adalah dua hal yang saling berhubungan, dan hubungan antara keduanya memiliki nilai yang sangat penting, maka dibuatlah suatu media yang dapat menjembatani antara keduanya, yaitu berupa Sistem Informasi Alumni Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro Berbasis Web ASP, yang di dalamnya berisi beragam informasi yang dapat digunakan oleh pihak Jurusan Matematika, alumni, mahasiswa, fakultas dan universitas. Informasi yang ditampilkan di antaranya data alumni, informasi kegiatan-kegiatan yang ditujukan kepada alumni, saran/kritik dari alumni yang ditujukan kepada sesama alumni dan Jurusan Matematika, fasilitas *mail* dan *chatting*. Dalam *web* alumni ini, tiap golongan pengguna memiliki hak akses yang berbeda sesuai dengan tingkat kewenangan yang dimiliki. Desain dalam penyajian perancangan sistem informasi ini menggunakan grafik *editor Adobe Photoshop 7.0*, teks *editor Microsoft FrontPage XP*, pemrograman *web HyperText Markup Language (HTML)*, bahasa pemrograman *Active Server Pages (ASP)* dan program basis data *Microsoft Access XP*. Desain yang dihasilkan dapat dijalankan pada komputer yang telah diinstal *Internet Information Service (IIS)* atau *Personal Web Server (PWS)*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jurusan Matematika adalah salah satu jurusan yang ada di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (F MIPA) Universitas Diponegoro. Sebelumnya Jurusan Matematika ada di Fakultas Teknik, ketika Fakultas MIPA belum ada. Jadi Jurusan Matematika adalah jurusan yang sudah lama berdiri, sehingga saat ini sudah mempunyai jumlah alumni yang cukup banyak. Alumni-alumni dari Jurusan Matematika Universitas Diponegoro pada saat sekarang ini sudah tersebar dan bekerja di berbagai tempat.

Hubungan alumni dan almamater tidak dapat dipisahkan, alumni yang sudah bekerja selalu membawa nama almamaternya. Alumni yang berhasil dapat mengangkat nama almamater tempat ia menimba ilmu. Nama baik dari suatu universitas atau sekolah memberikan nilai tersendiri bagi para lulusannya dalam dunia kerja. Oleh karena itu, hubungan baik dengan alumni perlu dijaga.

Hubungan baik harus tetap terjaga tidak hanya antara sesama alumni dari Jurusan Matematika yang sekarang ini sudah cukup banyak dan tersebar di berbagai tempat, tetapi juga hubungan para alumni dengan almamater sehingga rasa kekeluargaan yang pernah terjalin bisa tetap dijaga. Alumni yang sudah berhasil juga dapat membantu mengembangkan Jurusan, selain itu bisa

dijadikan salah satu bahan acuan atau indikator untuk mengetahui seberapa tinggi kualitas lulusan dari Universitas Diponegoro khususnya Jurusan Matematika di dunia kerja.

Untuk itu perlu dibuatkan suatu media yang dapat menjembatani antara para alumni dengan pihak Jurusan Matematika serta alumni dengan alumni yang lain. Media yang dimaksud dapat berupa suatu sistem informasi yang di dalamnya berisi semua informasi yang dapat digunakan oleh pihak Jurusan Matematika, alumni, mahasiswa, fakultas dan universitas.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang diambil dalam penulisan Tugas Akhir ini yaitu belum tersedianya Sistem Informasi Alumni Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro. Oleh karena itu, dibuatlah suatu perancangan Sistem Informasi Alumni Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro dengan basis *web* untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

1.3 Pembatasan Masalah

Pada penulisan Tugas Akhir ini agar dalam pembahasan tidak meluas, permasalahan dibatasi pada penyajian Perancangan *web* Alumni yang meliputi informasi mengenai data alumni, informasi kegiatan-kegiatan yang ditujukan kepada alumni, saran atau kritik dari alumni yang ditujukan kepada sesama alumni Jurusan Matematika, fasilitas *mail* dan *chatting*, yang hanya melingkupi lingkungan Alumni atau lulusan dari / dan Jurusan Matematika F MIPA Undip.