

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sesuai dengan uraian dan penjelasan serta pembahasan keseluruhan materi pada bab-bab sebelumnya dan dalam mengakhiri pembahasan “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA LABORATORIUM KIMIA FISIKA JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS GADJAH MADA” maka dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, berdasarkan rumusan masalah di bab 1 penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Adanya aplikasi sistem informasi administrasi ini membuat produktifitas kerja admin laboratorium menjadi lebih efisien dari segi penginputan data dan pengolahan data mahasiswa yang melakukan penelitian di banding dengan sistem sebelumnya yang memerlukan suatu tempat penyimpanan berkas seperti lemari atau rak dan sistem sekarang cukup di dalam sebuah memory yaitu hardisk.
2. Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini, outputan seperti laporan daftar mahasiswa yang melakukan penelitian dapat berjalan dengan lebih tepat waktu dan tanpa membutuhkan penginputan kembali dari awal tetapi hanya mengambil data yang telah dimasukkan pada waktu mahasiswa meminta izin melakukan penelitian. Selain itu informasi

data mahasiswa yang melakukan penelitian skripsi dapat diketahui dengan cepat dan akurat melalui fitur pencarian. Hal ini merupakan salah satu ketepatan, relevan dan akurat data dari sistem informasi administrasi ini yang membuat pelayanan lebih maksimal.

## 5.2 Saran

Sebagai penutup laporan ini, terdapat beberapa saran yang penyusun usulkan sebagai bahan pertimbangan untuk pihak Laboratorium Kimia Fisika Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada guna menerapkan sistem agar berjalan dengan baik yang memerlukan proses pelatihan dan perawatan sistem. Seperti penerapan sistem pada umumnya, sistem ini juga memerlukan biaya perawatan, perlu dijaga keamanannya dan perlu di *backup* data secara berkala. Saran yang diajukan penulis untuk pemakaian sistem administrasi yang dibuat ini supaya sistem menjadi sebuah program aplikasi yang handal adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya back up database yang disimpan ditempat yang aman dan terjaga cukup akurat demi kerahasiaan dan keamanan.
2. Selalu melakukan pengecekan hardware dan software secara rutin agar kinerja dari komputer dapat selalu terjaga.

Pada sistem informasi administrasi ini juga masih memiliki kekurangan seperti tidak adanya fitur untuk pendataan laporan kerusakan alat yang dipinjam saat mahasiswa melakukan penelitian serta detail laporan peminjaman alat dan bahan. Sehingga penyusun mengusulkan bagi penelitian berikutnya untuk melakukan penambahan fitur seperti pendataan laporan kerusakan alat yang

dipinjam saat mahasiswa melakukan penelitian serta detail laporan peminjaman alat dan bahan yang terintegrasi dengan sistem yang telah dibuat ini, agar lebih optimal lagi.

Penyusun sangat berharap semoga sistem informasi administrasi ini dapat bermanfaat bagi Admin Laboratorium Kimia Fisika Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada untuk membantu proses pengolahan data mahasiswa yang melakukan penelitian. Adapun keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki dalam membuat sistem informasi administrasi ini, sehingga masih banyak kekurangan. Penulis mengharapkan agar para pembaca dapat memberikan saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam upaya menyempurnakan sistem informasi ini nantinya. Semoga aplikasi ini dapat berguna dan dimanfaatkan sebaik-baiknya.

