

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan Umum

1. Kekurangan sistem penjadwalan perkuliahan STT Musi yang sedang digunakan adalah masih menggunakan sistem manual, sehingga penambahan data langsung dilakukan pada *file* Microsoft Excel yang digunakan. Proses mengubah data ataupun menghapus data pada sistem harus dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan waktu pelaksanaan dan pengolahan data menjadi tidak efektif dan tidak efisien. Sebaliknya kelebihan sistem penjadwalan ini adalah penggunaannya lebih mudah.
2. Sistem yang ditawarkan memberikan kemudahan dalam pengaksesan, karena dapat diakses kapan pun dan dimana pun melalui internet secara *online*. Selain itu sistem ini memberikan alternatif bagi BAAK untuk mempermudah melakukan pengolahan data mulai dari *entry* data, edit data ataupun penghapusan data, baik data mata kuliah, data dosen maupun data jadwal serta melakukan *backup* dan *recovery*. Selain itu sistem yang baru ini lebih mudah mendeteksi kesamaan terhadap data jadwal yang di-*input* dengan data yang tersimpan dalam database sistem, sehingga jika ada data yang sama maka sistem akan menolak secara otomatis. Laporan dari masing-masing data dapat langsung dilihat dan dicetak sesuai kebutuhan.
3. Dalam pengembangan sistem, penulis dapat belajar lebih banyak tentang algoritma penjadwalan dan logika proses hal ini sangat membantu menambah wawasan penulis tentang sistem penjadwalan.

5.2 Saran Pengembangan

Saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan sistem antara lain :

- Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem penjadwalan otomatis.

- Sistem ini dapat digabungkan dengan integrasi *e-learning* portal STT Musi, sistem KRS *online*, perpustakaan *online* dan sistem lainnya yang mendukung.
- Sistem penjadwalan dapat dilengkapi dengan jumlah mahasiswa yang hadir atau ikut serta dalam mata kuliah tertentu.