

## BAB VI

### PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan hasil akhir atau pencapaian dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahapan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan dari hasil penelitian bahwa aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam Universitas Andalas ini telah berhasil dibangun sesuai dengan kebutuhan menggunakan metode *waterfall*. Aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam yang telah dibangun dapat melakukan proses pengelolaan pendaftaran dan pengelompokan peserta, proses pembagian mentor, proses pengelolaan amal harian, dan proses pengelolaan nilai pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam Universitas Andalas. Seluruh proses yang dibangun tersebut sudah sesuai dengan tujuan dibuatkannya aplikasi ini, dimana semua proses sudah terintegrasi dan secara otomatisasi diproses oleh aplikasi.

Pada proses pengelompokan peserta dan pembagian mentor yang dibangun pada aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam Universitas Andalas ini telah berhasil dilakukan secara otomatis oleh sistem. Sehingga aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam ini memudahkan pihak tim mentoring fakultas (TMF) dalam membagi kelompok mentoring serta memberikan keringkasan waktu dalam proses pengelompokan peserta dan pembagian mentor.

Pembangunan aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam ini telah selesai dilakukan, dibuktikan dengan hasil pengujian fungsional yang telah dilakukan dengan baik oleh pengguna. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing* dimana pengujian terdiri dari dua puluh tiga item uji. Dari hasil pengujian yang dilakukan oleh pengguna aplikasi diambil kesimpulan bahwa aplikasi pengelolaan mentoring

Agama Islam ini dapat memudahkan proses pengelolaan mentoring Agama Islam pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam Universitas Andalas.

## 6.2 Saran

Aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam Universitas Andalas ini masih bisa dilakukan pengembangan lebih lanjut dan sejalan dengan fungsional-fungsional yang dibutuhkan kedepannya. Pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan dengan menambahkan fungsional-fungsional yang menggandeng pendukung keputusan sehingga dapat memutuskan siapa saja peserta mentoring yang bisa dijadikan mentor untuk proses mentoring pada periode berikutnya. Pengembangan lebih lanjut juga dapat dilakukan dengan pembangunan aplikasi pengelolaan mentoring Agama Islam pada Badan Pengelola Mentoring Agama Islam Universitas Andalas berbasis *mobile*, sehingga memudahkan pengguna dalam mengaksesnya dan tidak perlu membuka *link website* secara berulang kali setiap akan menggunakan aplikasi ini.

