

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan dalam merancang dan membuat sistem untuk melakukan *monitoring* bimbingan mahasiswa yang menjalankan skripsi di Universitas Multimedia Nusantara. Berikut adalah hasil dari pembuatan sistem informasi *monitoring* bimbingan skripsi berbasis *web*:

1. Pada proses analisis dan desain dalam sistem informasi *monitoring* bimbingan skripsi berbasis *web* di UMN didapatkan berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu dosen pembimbing aktif di UMN dan dilakukan observasi terkait kegiatan bimbingan skripsi mahasiswa dengan dosen pembimbingnya. Setelah mendapatkan hasil dari kebutuhan masalah, dibuatkan desain dengan teknik pemodelan UML dan sistem *website* dibangun dengan metode pengembangan aplikasi *prototyping*. Sistem informasi yang dibangun menghasilkan fitur yang dapat membuat jadwal bimbingan oleh mahasiswa terhadap kegiatan bimbingan dengan dosen pembimbing dan sistem ini menjadikan data dapat terorganisir dalam pencatatan dan pengolahan data bimbingan skripsi mahasiswa dengan dosen pembimbingnya sehingga dosen pembimbing dapat melakukan *monitoring* setiap data bimbingan yang sudah dimasukkan oleh setiap mahasiswa tanpa perlu pihak dosen pembimbing melakukan pencatatan manual terkait mahasiswa sudah melakukan bimbingan dan *progress* dari skripsi setiap mahasiswa bimbingannya.
2. Sistem ini menghasilkan fitur yang dapat membuat dan mencetak laporan rekap data bimbingan mahasiswa dengan format pdf sebagai bukti bahwa mahasiswa sudah melakukan bimbingan dengan minimal delapan kali dengan keseluruhan status setiap bimbingan yang dilakukan sudah mendapat *approve* oleh dosen pembimbing selama periode pengerjaan skripsi dilakukan. Hal ini menghasilkan data yang akurat dan

meminimalisir data yang tidak *valid* seperti adanya penambahan atau perubahan data bimbingan tanpa sepengetahuan dosen pembimbing.

Pada penelitian ini pengujian menggunakan UAT berhasil dilakukan dengan hasil dimana fitur-fitur yang dibuat berfungsi sesuai yang dibutuhkan dan dapat berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Melakukan penambahan fitur pada sistem dengan fitur *reminder* dalam proses *approval* terhadap *monitoring* bimbingan di bagian sisi dosen pembimbing.
2. Dapat melakukan pengembangan sistem dengan menggunakan metode atau *software* lain agar fungsi dan kinerja pada sistem bisa jauh lebih baik dan lebih kompleks.
3. Dapat menambahkan fitur *chat* yang dapat digunakan untuk mahasiswa dan dosen pembimbing untuk keperluan seputar pengerjaan skripsi atau kegiatan bimbingan.

