

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengembangan aplikasi *Online Exam* yang telah dilakukan, aplikasi *Online Exam* dapat menangani permasalahan utama dari sistem ujian yang digunakan sekarang oleh BOL. Aplikasi ini dapat menangani permasalahan tersebut seperti pelaksanaan ujian yang dilakukan secara efisien baik dari segi waktu dan juga biaya, *user* seperti *staff* dan dosen dapat yakin bahwa mahasiswa yang ujian merupakan mahasiswa yang valid, soal-soal yang dikeluarkan pada ujian adalah soal yang sesuai dengan mata kuliahnya, dan jadwal ujian yang dilihat mahasiswa sama dengan jadwal ujian yang dibuat *staff*.

Aplikasi *Online Exam* yang merupakan aplikasi yang bertujuan untuk menyediakan sarana *website* untuk pelaksanaan ujian, pembuatan soal, pemeriksaan berkas ujian, dan *staff* BOL dapat melakukan proses *monitoring* ujian tanpa harus datang ke lokasi ujian. Aplikasi ini mempermudah mahasiswa dalam melaksanakan ujian secara *real time* dan efisien, menghemat pengeluaran biaya transportasi, meningkatkan produktivitas *staff* BOL, monitoring dengan *face recognition*, dan mengurangi penggunaan sumber daya kertas untuk ujian yang secara tidak langsung mendukung Binus Online Learning selangkah lebih dekat menuju visi “*Fostering and Empowering the society in building and serving the nation through nurturing exemplary character, advancing knowledge and promoting innovation (creative, process, technology)*”.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan aplikasi yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang didapatkan untuk proses pengembangan aplikasi selanjutnya, yaitu:

1. Pada aplikasi *online exam*, untuk saat ini *security* hanya meliputi *face recognition* dan *timer*, dimana *face recognition* masih belum dapat mencegah tindak kecurangan yang tidak dapat di-*capture* melalui *webcam*, sehingga dibutuhkan metode lain yang diterapkan untuk

mengatasi tindak kecurangan yang tidak dapat di-*capture* oleh *webcam*.

2. Pengembangan aplikasi *Online Exam* tidak hanya berhenti disini, namun dapat terus dikembangkan mengikuti perkembangan zaman dan selalu *up-to-date*.