Bab 7
Kesimpulan dan Saran

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan awal, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian analisis dan perancangan aplikasi *mobile learning* adalah sebagai berikut:

1. Persyaratan yang diperlukan untuk merealisasikan implementasi aplikasi *mobile learning* untuk menjadi media informasi dan media pembelajaran sudah terpenuhi dilihat dari penggunaan berbagai media internet yang sangat sering dan kepemilikan spesifikasi telepon genggam yang sudah berbasis android. Telepon genggam android dipilih karena memiliki jumlah persentase terbesar.

   Kebutuhan akan kemudahan dalam mengakses informasi dari aktivitas belajar di program studi teknik industri Unikom juga dirasakan sangat perlu mengingat kesibukan dan jadwal yang semakin padat. Aplikasi *mobile learning* ini akan sangat membantu akses informasi yang lebih cepat karena dapat diakses kapan saja dan dimana saja melalui telepon genggam yang dimiliki mahasiswa maupun dosen. Pemanfaatan *mobile learning* pada telepon genggam yang telah dimiliki oleh mahasiswa dan dosen ini merupakan peluang yang baik dalam menunjang aktivitas perkuliahan seiring dengan perkembangan dan pemanfaatan teknologi informasi di bidang pendidikan yang sudah semakin banyak digunakan.

2. Usulan atau *prototype* aplikasi *mobile learning* yang menjadi penelitian sudah selesai dirancang dan dilakukan tahap pengujian untuk dapat melihat apakah aplikasi yang dibuat dapat berfungsi dengan baik walaupun belum sepenuhnya lengkap. Aplikasi yang telah dirancang memiliki fitur yang digunakan sebagai media informasi yaitu informasi referensi buku yang digunakan, jadwal perkuliahan, jadwal ujian, kalender akademik, pengumuman, dan daftar nilai.

Fitur lain dari aplikasi yang telah dirancang memiliki fungsi sebagai media pembelajaran yaitu artikel berisi materi dan fitur latihan soal.

3. Berbagai macam persyaratan dan batasan yang telah peneliti dapatkan dan analisis dapat menjadi acuan atau referensi dalam pengembangan aplikasi *mobile learning* pada tahap selanjutnya di masa yang akan datang. Tahap pengembangan selanjutnya tinggal menambahkan fasilitas yang mungkin belum ada pada tahap penelitian ini seperti fitur forum atau diskusi antara mahasiswa dan dosen.

7.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi *mobile learning* pada tahap berikutnya antara lain:

1. Pada tahap pengembangan selanjutnya, aplikasi tetap dapat menyesuaikan dalam mengakomodir kebutuhan baik dari pihak pembuat dan pihak pengguna aplikasi *mobile learning*.
2. Fitur dan fasilitas lain yang mendukung aktivitas perkuliahan sesuai dengan kebutuhan dimasa yang akan datang dapat ditambahkan dan lebih dilengkapi agar lebih dapat menunjang aktivitas perkuliahan secara berkelanjutan.
3. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat aplikasi *mobile learning* lebih ditingkatkan lagi agar kebutuhan dan persyaratan yang lain dapat terealisasi dengan baik.