

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengembangan e-modul berbasis Android ini mengikuti tahapan ADDIE yaitu diawali dengan menganalisis kebutuhan mahasiswa, mencari referensi materi Struktur Beton II, merancang modul, mendesain tampilan produk, membuat *storyboard* produk, merancang produk, dan melakukan validasi kepada ahli media dan ahli materi, dan melakukan revisi produk dari penilaian para ahli.

Hasil keseluruhan penilaian validasi ahli materi dan ahli media memperoleh nilai sebesar 95,24% yang dapat digolongkan sangat baik dan layak digunakan. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa e-modul berbasis Android telah layak digunakan sebagai bahan ajar pada mata kuliah Struktur Beton II.

5.2 Implikasi

Penelitian dan pengembangan e-modul berbasis *Android* memiliki beberapa implikasi, antara lain:

1. Pengembangan bahan ajar e-modul berbasis *Android* dapat meningkatkan ketertarikan dan memudahkan mahasiswa dalam mempelajari mata kuliah Struktur Beton II
2. Memberikan ide dan perkembangan terhadap pemanfaatan teknologi khususnya di bidang pendidikan
3. Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan mengenai mata kuliah Struktur Beton II di Pendidikan Teknik Bangunan UNJ

4. Menjadi pedoman bagi mahasiswa untuk mengerjakan tugas besar mata kuliah Struktur Beton II

5.3 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengembangan e-modul berbasis *Android* ini, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Produk pengembangan e-modul berbasis *Android* dapat digunakan secara *online* sehingga mahasiswa dapat berdiskusi mengenai materi perkuliahan Struktur Beton II
2. Produk dapat dikembangkan dengan cara melakukan uji coba kepada mahasiswa-mahasiswa yang telah menggunakan produk