

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Proses penelitian pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) di Jurusan Ilmu Komputer FST Universitas Nusa Cendana menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Mahasiswa telah memiliki model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) yang dibutuhkan, model ini sebagai hasil kreativitas dosen dengan pemanfaatan Teknologi Informasi Komunikasi (TIK) yang mampu mengolah, mengemas, menampilkan materi visual, audio visual dan quiz interaktif. Hasil validasi ahli desain, materi, media pembelajaran dan uji *one to one learner, small group, field test* terhadap kelayakan, penerimaan dan kebergunaan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI), keseluruhan besaran tanggapan nilai tanggapan sangat baik.
2. Uji keefektifan terhadap model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) mahasiswa memiliki rata-rata nilai *pretest* sebesar 48,1667, *posttest* 80,1667, nilai kemajuan sebesar 32. Hasil membandingkan besar  $t_{hitung} = 58,0908$ , dan besar  $t_{tabel}$  pada signifikansi 5% = 1,699, maka dapat diketahui bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , yaitu  $58,0908 > 1,699$ , jadi secara meyakinkan " Model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) telah menunjukkan efektivitas yang baik dalam meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap materi".

## B. Implikasi

Penelitian mengembangkan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) ini, memberikan implikasi yang baik bagi dosen, mahasiswa, dan program studi Ilmu Komputer FST Universitas Nusa Cendana, yaitu:

1. Mahasiswa memiliki model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) yang dapat digunakan untuk belajar mandiri, kapan saja dan dimana saja (*everywhere*) menjadi penting bagi dosen, adanya kebijakan penggunaan *Mobile Learning*.
2. Produk pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) adalah produk yang mampu meningkatkan mahasiswa lebih *friendly* yaitu pembelajaran mahasiswa penuh persahabatan, ramah, dan menguntungkan, oleh karena itu, menjadi penting bagi pimpinan prodi, adanya kebijakan penggunaan *Mobile Learning*.
3. Produk pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) adalah produk yang mampu meningkatkan *Context aware* yaitu mudah meningkatkan kesadaran dan pemahaman, serta *Interactive* yaitu mampu memberikan pengaruh dan efek pada mahasiswa, oleh karena itu, menjadi penting bagi pimpinan prodi, fakultas dan universitas adanya kebijakan penggunaan dan pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* untuk mata kuliah yang lain.

### C. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI), saran peneliti sebagai berikut:

1. Model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) ini dapat digunakan secara mandiri kapan saja dan dimana saja. model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) ini bukanlah satu-satunya model pembelajaran terbaik, oleh karena itu, disarankan kepada mahasiswa di samping menggunakan model pembelajaran berbasis *mobile learning* matakuliah *human computer interaction* (HCI) ini, juga dapat mencari sumber ajar lain yang dapat membantu menambahkan kompetensi dan berkeaktivitas lainnya, sehingga dapat saling melengkapi.
2. Bagi pimpinan prodi, fakultas dan universitas adanya kebijakan penggunaan dan pengembangan model pembelajaran berbasis *mobile learning* untuk mata kuliah yang lain, sehingga akan memberikan peluang model pembelajaran berbasis *mobile learning* yang lebih banyak, sehingga akan memperoleh banyak produk-produk media pembelajaran yang diharapkan mahasiswa.
3. Berdasarkan hasil uji coba lapangan diketahui, bahwa sebagian besar pengguna model pembelajaran berbasis *mobile learning* dapat menggunakan model pembelajaran ini. Oleh sebab itu, disarankan kepada mahasiswa untuk dapat mempelajari materi pada model pembelajaran berbasis *mobile learning* dengan cara berdiskusi dan berkolaborasi, baik dengan teman sejawat maupun dengan dosen, sehingga dapat mencapai pemahaman tentang matakuliah *human computer interaction* (HCI).

