BAB V
SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti, peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* yang dikembangkan mempunyai unjuk kerja yang baik yang ditunjukkan melalui hasil uji fungsional yang menghasilkan *error* 0% .
2. Berdasarkan hasil penilaian dari ahli materi dan ahli media tingkat kelayakan modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* dikategorikan sangat layak untuk diterapkan pada mata kuliah Sistem Komunikasi Digital di Departemen Pendidikan Teknik Elektro (DPTE) UPI dengan persentase penilaian kelayakan di atas 80,00%. Rincian persentase yang didapatkan adalah 88,89% oleh ahli materi dan 100,0% oleh ahli media.
3. Tanggapan pengguna setelah menggunakan modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* yaitu bahwa modul latih termasuk kedalam kategori sangat layak untuk diterapkan sebagai media pembelajaran pada mata kuliah Sistem Komunikasi Digital di Departemen Pendidikan Teknik Elektro (DPTE) UPI dengan persentase penilaian 88,14%.

5.2 Implikasi

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian, maka implikasi dari penelitian ini yaitu :

1. Modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* mempunyai unjuk kerja yang baik untuk digunakan sebagai media pembelajaran untuk mahasiswa yang mengontrak mata kuliah Sistem Komunikasi Digital di DPTE UPI.
2. Modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran dalam kegiatan belajar mengajar mata kuliah Sistem Komunikasi Digital di DPTE UPI.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan, antara lain:

1. Seperangkat modul latih (7,4) *Hamming code channel decoder* sebaiknya dirawat dengan baik agar dapat digunakan dalam waktu yang lama.
2. Penggunaan modul latih oleh mahasiswa perlu didampingi oleh pengajar.
3. Penggunaan modul latih harus mengikuti langkah-langkah yang diberikan.
4. Penggandaan modul latih perlu dilakukan agar penggunaan media pembelajaran tersebut merata untuk seluruh mahasiswa yang sedang mengontrak mata kuliah sistem komunikasi digital.