

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

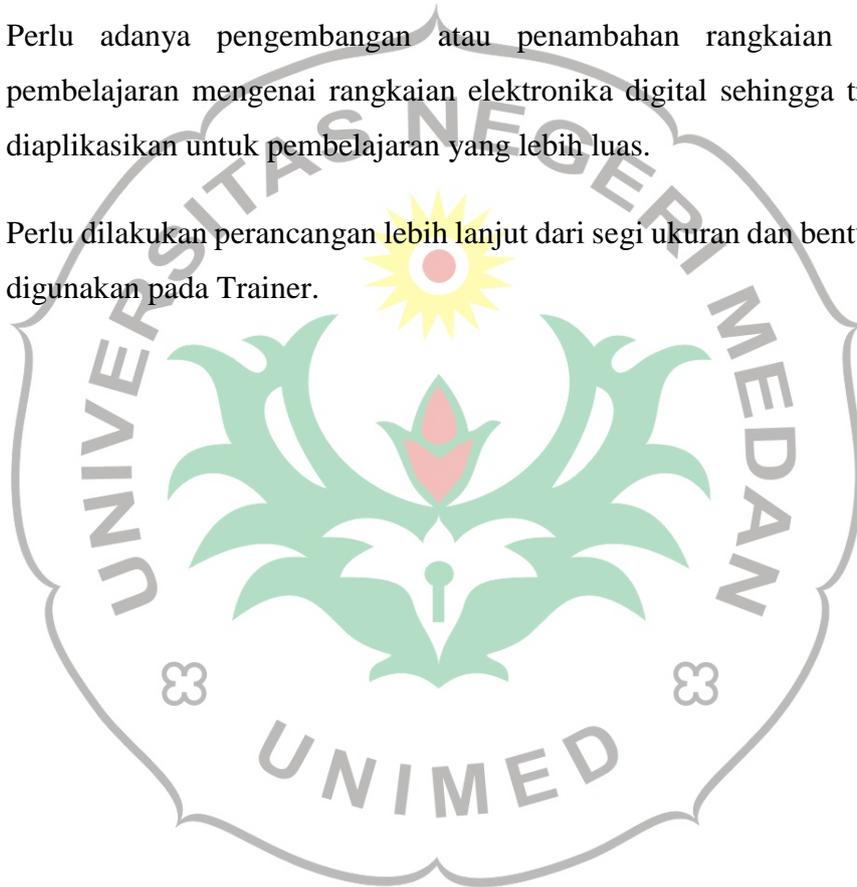
Setelah analisis data penelitian selesai dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a) Trainer Elektronika Digital dikembangkan berdasarkan data hasil analisis kebutuhan dan kurikulum (kompetensi dasar) hal ini diperoleh dari studi lapangan ke SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan kompetensi keahlian Teknik Audio Video, sehingga dihasilkan Trainer Elektronika Digital yang terdiri dari beberapa rangkaian LED 8 bit common anoda, modul seven segment, display LCD 2002, modul rotary encoder, modul ZIP socket IC 20 kaki/pin dan modul khusus untuk gerbang logika.
- b) Setelah trainer selesai dibangun maka dilakukan uji validasi persyaratan trainer dan uji validasi media, hal ini dilakukan oleh orang yang berkompeten dibidang elektronika digital yaitu Ahli Materi dan Ahli Media. Hasil uji persyaratan yang dilakukan oleh ahli Materi keduanya menyatakan bahwa trainer layak digunakan tanpa perbaikan dan data skor persentase yang diberi terhadap butir-butir aspek penilaian setelah dijumlahkan yaitu sebesar **95%** dengan kategori **sangat memenuhi syarat**. Selanjutnya, hasil Uji validasi media oleh ahli media, data skor persentase yang diberi terhadap butir-butir aspek penilaian setelah dijumlahkan yaitu sebesar **89,37%** dengan kategori **sangat layak**.
- c) Setelah trainer selesai divalidasi oleh ahli materi dan media, produk akan diuji coba oleh user. Hasil uji pemakaian secara tidak langsung terhadap responden dengan cara menyaksikan tayangan demo penggunaan media Trainer Elektronika Digital, ditinjau dari beberapa aspek tersebut, yaitu: aspek tampilan sebesar **88,74%**, teknis pengoperasian sebesar **88,78%**, kualitas materi sebesar **91,54%**, dan kemanfaatan sebesar **92,31%** didapatkan rata-rata sebesar **90,34** dengan kategori **sangat layak**.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulisan berikan untuk pengembangan lebih lanjut media pembelajaran dengan mata pelajaran penerapan rangkaian elektronika digital dalam bentuk Trainer Elektronika Digital adalah:

- a) Perlu adanya pengembangan atau penambahan rangkaian dan materi pembelajaran mengenai rangkaian elektronika digital sehingga trainer dapat diaplikasikan untuk pembelajaran yang lebih luas.
- b) Perlu dilakukan perancangan lebih lanjut dari segi ukuran dan bentuk box yang digunakan pada Trainer.



THE
Character Building
UNIVERSITY