

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan Tentang Produk**

Penelitian dan pengembangan multimedia interaktif pada pemrograman dasar dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Adapun spesifikasi pengembangan multimedia interaktif pada pemrograman dasar meliputi isi materi yaitu materi tipe data, materi variabel, materi konstanta, materi operator dan materi ekspresi, isi video yaitu video tipe data, variabel, konstanta, operator aritmatika, operator logika, operator relasional dan set. Selain itu juga terdapat evaluasi berupa pilihan ganda dengan jumlah soal sebanyak 20 butir soal, terdapat animasi dan komponen-komponen lainnya seperti volume musik, waktu, logo Universitas Negeri Yogyakarta dan SMK Negeri 2 Magelang.
2. Hasil pengujian kelayakan pada pengembangan multimedia interaktif pada pemrograman dasar hasil penilaian ahli media diperoleh nilai sebesar 71,57%, ahli materi pertama diperoleh sebesar 84%, ahli materi kedua diperoleh sebesar 94%, responden siswa kelas x RPL 1 diperoleh sebesar 73,77%, responden siswa kelas x RPL 2 diperoleh sebesar 79,81% yang dimasukkan pada kategori “Layak” digunakan untuk pembelajaran pemrograman dasar. Multimedia pembelajaran yang telah dilakukan penilaian maka selanjutnya dapat ambil kesimpulan bahwa multimedia interaktif ini dapat dipakai dalam proses pembelajaran pada mata pelajaran pemrograman dasar kelas x rekayasa perangkat lunak Sekolah Menengah Kejuruan 2 Magelang.

## **B. Saran dan Pemanfaatan Produk**

### 1. Bagi mahasiswa

Pengembangan multimedia interaktif pada pemrograman dasar dapat dilanjutkan dengan menambah materi sesuai silabus yang digunakan di sekolah.

### 2. Bagi Guru

Guru sebagai pengampu pembelajaran dapat memakai pengembangan multimedia ini sebagai media dalam pembelajaran pemrograman dasar.

## **C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut**

Proses pengembangan multimedia pembelajaran pemrograman dasar selanjutnya dapat dilakukan dengan menambahkan database sehingga guru dapat setiap saat mengupdate materi baru yang akan diajarkan kepada siswa.