

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan bab-bab sebelumnya penulis dapat mengambil kesimpulan dari pembuatan aplikasi android “Media Pembelajaran Sandi Semaphore Berbasis *Android* di SMA N 1 Imogiri” sebagai berikut:

1. Sudah dibuatnya aplikasi media pembelajaran berbasis android untuk siswa-siswi SMA N 1 Imogiri, dengan materi dari Kursus Mahir Dasar Pramuka Kabupaten Bantul Tahun 2018, tanpa mengurangi isi materi ataupun menambahkannya. Dengan tahapan-tahapan pembuatan aplikasi sebagai berikut:

- a) Merancang Konsep

Tahap awal dalam perancangan aplikasi ini adalah menentukan platform android untuk aplikasi ini dengan menggunakan Adobe Animate yang didalamnya terdapat beberapa tombol navigasi dan tombol sholat yang dipakai untuk menyampaikan materi.

- b) Merancang Isi

Mengimplementasikan konsep yang sudah dibuat dan merancang isi aplikasi yang sesuai dengan Kursus Mahir Dasar Pramuka Kabupaten Bantul Tahun 2018 tanpa mengurangi isi materi.

c) Merancang Naskah

Menjabarkan urutan dari setiap halaman yang dibuat untuk mempermudah pada saat proses pembuatan aplikasi ini.

d) Merancang Grafik

Merancang grafik atau mendesain aplikasi yang diperlukan untuk mendukung penampilan aplikasi seperti background, tombol, karakter animasi.

e) Memproduksi Aplikasi

Dalam tahap ini komputer mulai digunakan guna menggabungkan tahaptahap yang sebelumnya sudah dirancang. Mulai dari mengimport gambar background, tombol, teks arabic dan audio yang sudah dibuat untuk digabungkan ke dalam aplikasi Adobe Animate CC sehingga menjadi aplikasi media pembelajaran ini.

f) Mengetes Aplikasi

Menguji aplikasi dengan menggunakan metode Black Box Testing untuk mengecek apakah ada error ataupun tombol yang tidak berfungsi.

Aplikasi dapat berjalan dengan baik setelah dilakukan pengujian dengan metode Black Box Testing dan sudah dapat digunakan.

2. Sudah diberikannya informasi tentang sandi semaphore kepada siswa-siswi SMA N 1 Imogiri dengan telah diberikannya file .apk media pembelajaran ini kepada pembina pramuka SMA N 1 Imogiri dan di distribusikan kepada siswa-siswi SMA N 1 Imogiri. Beberapa

dokumentasi siswa-siswi yang telah menggunakan aplikasi ini ada pada gambar 5.1 dan gambar 5.2.



Gambar 5.1 Dokumentasi Siswa-siswi menggunakan Aplikasi



Gambar 5.2 Dokumentasi siswi menggunakan Aplikasi

5.2. Saran

Pada perancangan aplikasi ini tentu masih banyak kekurangan yang dapat dikembangkan lebih baik lagi. Yang diharapkan dapat membantu dan mengatasi kekurangan dari aplikasi ini yaitu sebagai berikut:

1. Mengembangkan aplikasi lebih lanjut lagi seperti mendeteksi sensor gerakan sandi dari kejauhan dengan media kamera.
2. Menambahkan suara back sound pada setiap halaman aplikasi.
3. Menambah variasi soal yang ada.
4. Harapan dari penulis agar aplikasi ini bisa bermanfaat bagi masyarakat yang membutuhkan, atau bisa di upload di *playstore*.

