

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari pengembangan bahan ajar berbasis android pada mata pelajaran Teknik Komputer dan Jaringan di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dapat dinyatakan sebagai berikut:

1. Spesifikasi produk yang dihasilkan dari penelitian ini adalah bahan ajar berbasis android dalam format .apk yang dapat diinstal pada perangkat smartphone berbasis android. Secara umum, desain aplikasi bahan ajar ini terdiri dari beberapa menu halaman, termasuk halaman petunjuk pengguna, halaman capaian dan tujuan pembelajaran, halaman profil pengembang, halaman materi, halaman video, halaman kuis, serta tombol navigasi yang terletak di bagian bawah halaman aplikasi. Aplikasi bahan ajar ini terstruktur dengan komponen-komponen penting yang mencakup petunjuk pengguna, indikator, materi, soal-soal, percobaan mandiri, dan evaluasi mandiri, sesuai dengan komponen dasar bahan ajar.
2. Kelayakan pada bahan ajar *platform android* untuk pelajaran Teknik Komputer dan Jaringan memperoleh hasil sangat layak dengan nilai 96,36% untuk uji kelayakan materi, 89,47% untuk uji kelayakan media dan 86% untuk uji kelayakan bahasa.

3. Akseptabilitas pengguna pada bahan ajar *platform android* untuk pelajaran Teknik Komputer dan Jaringan memperoleh hasil akseptansi sangat tinggi dengan nilai 4,602777778.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan bahan ajar berbasis android menggunakan kodular pada E4 yaitu Pemasangan dan Konfigurasi Perangkat Jaringan, implikasi penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bahan ajar berbasis android ini layak dipertimbangkan sebagai salah satu sumber pembelajaran mandiri yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran di kelas maupun untuk belajar di rumah.
2. Pembuatan dan pengembangan bahan ajar berbasis android ini perlu dikuasai oleh guru mata pelajaran, agar guru dapat membuat bahan ajar sendiri, yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik siswa.
3. Dengan kehadiran bahan ajar berbasis android peserta didik dapat mempelajari materi yang kurang dikuasai, dan bahan ajar ini juga dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran secara mandiri bagi peserta didik.

5.3 Saran

Dari temuan penelitian terkait pengembangan bahan ajar berbasis android pada mata pelajaran Teknik Komputer dan Jaringan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat diajukan, yakni:

1. Peneliti berharap agar peneliti selanjutnya dapat mengembangkan menu praktek pada bahan ajar.

2. Diharapkan agar peneliti berikutnya dapat mengembangkan bahan ajar untuk elemen-elemen pembelajaran berikutnya.
3. Diharapkan agar peneliti berikutnya dapat mengembangkan bahan ajar yang berbasis web supaya tidak hanya dapat diakses di android saja.
4. Diharapkan agar peneliti berikutnya dapat melanjutkan penelitian dengan meningkatkan pengembangan media pembelajaran yang lebih baik lagi.

