

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-MODUL* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ANDROID* UNTUK SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN PADA MATERI PERAWATAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER

Oleh

Heru Sofyan

Kemajuan teknologi informasi mendorong guru memilih berbagai media yang mendukung penyampaian materi pada proses pembelajaran, salah satunya adalah *e-Modul*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk: (1) Mengetahui kevaliditasan *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android* untuk siswa di Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan pada Materi Perawatan Perangkat Keras Komputer, (2) Mengetahui kepraktisan *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android* untuk siswa di Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan pada Materi Perawatan Perangkat Keras Komputer. Jenis penelitian ini *Research and Development (R&D)* Subjek penelitian adalah siswa kelas X Teknik Komputer Jaringan sebanyak 25 siswa. Langkah-langkah model pengembangan dalam penelitian ini yaitu menggunakan 4-D yaitu *Define, Design, Development, dan Disseminate*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket validasi ahli media, angket validasi ahli materi, dan angket respons siswa. Angket validasi ahli media dan ahli materi digunakan untuk menilai kevalidan *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android* dan angket respons siswa untuk menilai kepraktisan *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android*. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa: (1) *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android* untuk siswa di Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan telah memenuhi kriteria sangat valid. Berdasarkan hasil penilaian ahli media mendapat hasil sebesar 83% dan ahli materi mendapat hasil sebesar 83%. (2) *e-Modul* sebagai media pembelajaran berbasis *Android* untuk siswa di Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan yang dikembangkan memenuhi kriteria praktis dengan rata-rata uji respons siswa dengan hasil 94%.

Kata Kunci: *Android, e-Modul, Media Pembelajaran, Teknik Komputer dan Jaringan, Perawatan Perangkat Keras Komputer.*