

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID PADA TEKNOLOGI LAYANAN JARINGAN DI SMKN3 GARUT

Oleh

Arby Silda Aulia

NIM 18833007

Kurangnya ketersediaan buku teknologi layanan jaringan komputer di sekolah dan buku hanya memuat teks dan gambar saja maka penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran teknologi layanan jaringan komputer.

Media yang dibuat ini mengkombinasikan teks, gambar, video, animasi, suara yang terintegrasi dengan tombol interaktif. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Negeri 3 Garut. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan model *Alessi & Trollip* yang terdiri dari : (1) tahap perencanaan (*Planning*), (2) tahap perancangan (*Design*), dan (3) tahap pengembangan (*Development*). Pengembangan media pembelajaran berdasarkan dari *Alpha test* dan *Beta test*. Diperoleh hasil *Alpha test* sebesar 95,7% dengan kriteria sangat layak, dan *beta test* sebesar 93,8% dengan kriteria layak.

Kata Kunci : Media pembelajaran, Android