

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat saat ini menyebabkan hampir semua aktivitas manusia dapat dikendalikan oleh aplikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Pembelajaran di Program Studi Pendidikan Informatika Universitas Trunojoyo Madura pada mata kuliah Praktikum Administrasi Jaringan Komputer menuntut mahasiswa untuk aktif dalam pembelajaran. Mahasiswa perlu mengeksplorasi materi-materi layanan *server* serta mengimplementasikannya dengan baik dan cermat. Seiring berkembangnya zaman dan teknologi, maka perlu dikembangkan media pendukung yang menarik untuk mempelajari teori tersebut. Dalam mengembangkan produk ini, peneliti menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan meliputi analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*) dan evaluasi (*evaluation*). Hasil pengujian terhadap ahli dan responden menunjukkan untuk uji coba ahli media mendapat persentase 80 % (Cukup valid, cukup efektif, cukup tuntas, dapat digunakan namun perlu perbaikan kecil), sedangkan pada uji coba ahli materi didapatkan persentase 98,75 % (Sangat valid, sangat efektif, sangat tuntas, dapat digunakan tanpa perbaikan). Hasil uji coba oleh responden pengguna didapatkan persentase 100 % (Sangat valid, sangat efektif, sangat tuntas, dapat digunakan tanpa perbaikan). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat diterapkan dalam proses pembelajaran mata kuliah Praktikum Administrasi Jaringan Komputer.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Mobile, Debian Server, Praktikum Administrasi Jaringan Komputer.*

ABSTRACT

The development of science and technology which is very fast now causes almost all human activities can be controlled by the application of Science and Technology. Learning in the Trunojoyo University Madura Informatics Education Program in the Computer and Networking Administration Practicum course requires students to be active in learning. Students need to explore server service materials and implement them well and carefully. As the times and technology develop, it is necessary to develop interesting supporting media to study the theory. In developing this product, researchers use ADDIE development model consisting of five stages include the analysis, design, development, implementation and evaluation. The results from testing experts and respondents showed that media experts trial got a percentage of 80% (quite valid, quite effective, quite complete, can be used but needs minor improvement), while the material expert trial obtained a percentage of 98.75% (Very valid, very effective, very complete, can be used without improvement). The trial results obtained by user respondents are 100% (Very valid, very effective, very complete, can be used without improvement). Thus it can be concluded that the application developed can be applied in the learning process of the Computer Network Administration Practicum course

Keywords: *Learning Media, Mobile, Debian Server, Computer Network Administration Practicum.*