

INTISARI

CompTIA N+ adalah sertifikasi terbaik untuk mendalami konsep jaringan yang sudah dikenal secara luas. *CompTIA N+* sangat direkomendasikan sebagai langkah awal sertifikasi level professional dibidang *networking* karena banyak membahas konsep dasar. Untuk orang-orang yang ingin berfokus pada bidang jaringan sebenarnya sangat membutuhkan konsep-konsep *CompTIA N+* untuk meningkatkan pemahaman mereka. Saat pengetahuan meningkat, kesuksesan dalam mendemonstrasikan kompetensi dibidang jaringan juga meningkat. Kendala utama bagi orang-orang untuk mendapatkan kursus *CompTIA N+* adalah waktu dan biaya yang terbatas. Banyak kursus dibidang *networking* yang ditawarkan tetapi dengan harga cukup tinggi. Dalam studi ini, kami mengembangkan model *learning CompTIA N+* yang menggunakan teknologi seluler dan metode *learning feedback*. Dengan menggunakan teknologi ini, orang-orang diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan mereka tentang konsep-konsep dasar *CompTIA N+* kapan saja dan dimana saja dengan biaya yang sangat terjangkau. Dalam modul ini, ada beberapa inti kompetensi yang disajikan secara interaktif, yaitu di bidang jaringan, seperti jaringan *virtual*, keamanan, dan pengetahuan mendalam dari OSI dan model TCP/IP, termasuk IPv6 dan *cloud*. Selama proses pembelajaran, para siswa dibawah pengawasan, evaluasi, dan pengawasan guru mereka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *mobile learning* sebagai aplikasi pembelajaran yang dapat membantu siswa SMK. Dalam penelitian ini bahwa *feedback* dari pengajaram adalah pengaruh paling signifikan terhadap kinerja siswa.

Kata kunci: *Comptia N+, Feedback Learning, Learning Method, Mobile Learning*

ABSTRACT

CompTIA N + is the best certification to deepen the network concept that is widely known. CompTIA N + is highly recommended as a first step professional level certification in the field of networking because many discuss basic concepts. For people who want to focus on the realm of networking really need CompTIA N + concepts to improve their understanding. As knowledge increases, success in demonstrating competence in the field of networking also increases. The main obstacle for people to get a CompTIA N + course is limited time and money. Many courses in the field of networking are offered but with quite high prices. In this study, we developed a CompTIA N + learning model that uses cellular technology and learning feedback methods. By using this technology, people are expected to increase their knowledge of the basic concepts of CompTIA N + anytime and anywhere at very affordable costs. In this module, there are several core competencies that are presented interactively, namely in the field of networking, such as virtual networks, security, and in-depth knowledge of the OSI and TCP / IP models, including IPv6 and cloud. During the learning process, students are under the supervision, evaluation, and supervision of their teacher. The results showed that mobile learning as a learning application that can help vocational students. In this study, feedback from teachers was the most significant influence on student performance.

Key word: *Comptia N+, Feedback Learning, Learning Method, Mobile Learning*