

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan diantaranya:

1. Kesesuaian Purbaratu *Network Simulator* berdasarkan 5 mata pelajaran (Komputer dan Jaringan Dasar, Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN), Administrasi Infrastruktur Jaringan, Administrasi Sistem Jaringan, dan Teknologi Layanan Jaringan) dengan kriteria kerja di industri berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) pada 5 sektor unit (Memasang Perangkat Jaringan ke dalam Sistem, Memasang Jaringan Nirkabel, Mengkonfigurasi Routing pada Perangkat Jaringan dalam Satu Autonomous System, Memonitor Keamanan dan Pengaturan Akun Pengguna dalam Jaringan Komputer, dan Memperbaiki Kerusakan Konfigurasi Jaringan) telah menunjukkan hasil sesuai. Terutama pada 3 mata pelajaran, namun belum dapat dikatakan sebagai hasil yang baik karena masih terdapat 2 mata pelajaran belum menunjukkan hasil sesuai seutuhnya dengan kriteria kerja SKKNI.
2. Terdapat 5 kriteria kerja sesuai dengan SKKNI belum terpenuhi oleh kompetensi dasar yang diberikan di sekolah, diantaranya:
 - a. Dokumentasi konfigurasi routing dibuat
 - b. Orang-orang yang berhubungan langsung ditanya sesuai dengan masalah yang ada.
 - c. Jenis-jenis pertanyaan dibuat untuk mengubah laporan masalah menjadi identifikasi masalah.
 - d. Log di server dan jaringan dikumpulkan dalam bentuk laporan tertulis.
 - e. Informasi perbaikan konfigurasi diinformasikan kepada pihak-pihak yang bersangkutan.

5.2 Implikasi

Penelitian ini menunjukkan hasil kesesuaian dari kompetensi hasil pembelajaran Purbaratu *Network Simulator* di SMK N 4 Tasikmalaya meliputi 5 mata pelajaran dan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Jaringan Komputer pada 5 sektor unit sesuai dengan kriteria kerja yang dibutuhkan industri sudah relevan. Pembelajaran Purbaratu *Network Simulator* di SMK Negeri 4 Tasikmalaya sebagian besar materi telah relevan, akan tetapi masih terdapat beberapa kriteria kerja yang belum terpenuhi. Implikasi penelitian ini merupakan lulusan SMK Negeri 4 Tasikmalaya telah siap untuk bekerja sesuai dengan kompetensinya di dunia industri, akan tetapi belum dapat dikatakan kompeten sepenuhnya berdampak dari belum optimalnya materi-materi yang dipelajari. Masih belum dikatakan sepenuhnya ideal dikarenakan belum adanya jobsheet yang secara khusus untuk pembelajaran pada penggunaan Purbaratu *Network Simulator*

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian, maka terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dijadikan sebagai masukan, pertimbangan, maupun perbaikan bagi pihak terkait, antara lain:

a. Pihak SMK

Diharapkan dapat digunakan sebagai upaya peningkatan dalam pembelajaran supaya dapat sesuai dengan yang dibutuhkan di industri. Guru bersangkutan dapat melakukan pembedahan secara mendalam pada materi atau kompetensi yang belum relevan secara Bersama. Sekolah dapat melakukan kerjasama dengan industri terkait, upaya pengembangan proses pembelajaran

b. Pihak Industri

Pihak industri dapat terjun langsung ke sekolah dalam mengajar kompetensi yang belum bisa diajarkan oleh pihak sekolah. Upaya bisa dilakukan dalam *sharing* pengalaman dan penggunaan alat.