BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan Kerja Praktek yang dilaksanakan selama dua bulan tentu membawa manfaat bagi mahasiswa yang melaksanakannya. Substansi atau bahan yang diperoleh mahasiswa selama Kerja Praktek banyak mempengaruhi kemampuan dan wawasan mahasiswa di bidang keinformatikaan, terutama di dalam dunia nyata. Selain kelebihan, tentu terdapat juga kekurangan yang harus diperbaiki untuk masa-masa yang akan datang. Berikut ini simpulan tentang pelaksanaan Kerja Praktek beserta sarannya.

4.1 Kesimpulan

1. Kerja Praktek memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk merasakan suasana dunia kerja yang akan dimasuki setelah lulus nanti;
2. Untuk dapat bertahan dan betah di dunia kerja, pertama kali yang harus dilakukan adalah mengenal lingkungan sekitar terutama rekan kerja dan atasan, agar kita tidak merasa terasing;
3. Kerja Praktek memberikan pengalaman bagi mahasiswa dalam dunia kerja agar nanti setelah lulus dan memasuki dunia kerja tidak mengalami kekagetan akan dunia yang berbeda dengan dunia kampus.
4. Aplikasi Live Video Broadcasting (LVB) untuk pemantauan arus lalu lintas jalan raya dibangun dari berbagai proses yang bekerja dalam range waktu nyata (*realtime*), yaitu proses capture oleh kamera, encoding oleh

Windows Media Encoder di server aplikasi, dan konversi oleh Windows Media Player di komputer client.

5. Antarmuka aplikasi LVB berupa web dibangun sesederhana mungkin bagi user, dengan fungsi-fungsi yaitu petunjuk penggunaan aplikasi, navigasi, pemilihan area atau titik pantauan lalu lintas .

4.2 Saran

1. Jurusan sebaiknya melakukan pengawasan materi Kerja Praktek yang diberikan oleh pembimbing di instansi tempat mahasiswa melaksanakan Kerja Praktek. Hal ini untuk mencegah munculnya persepsi bahwa jurusan hanya bekerja di awal, yaitu pengajuan tempat Kerja Praktek, dan di bagian akhir, yaitu menyetujui Laporan Kerja Praktek.
2. Perangkat keras dan lunak yang digunakan mahasiswa selama Kerja Praktek sangat mempengaruhi penyelesaian setiap tahapan kerja. Untuk itu, diperlukan perhatian yang lebih terhadap kedua komponen tersebut agar tidak terjadi gangguan atau hambatan perangkat dalam pelaksanaan Kerja Praktek, sehingga penyelesaian setiap tahapan kerja dapat sesuai dengan *timeline* yang telah ditentukan.
3. Perlu dibuat mekanisme broadcast untuk jaringan yang lebih luas, yaitu internet. Untuk mengantisipasi banyaknya client yang mengakses aplikasi LVB ini, dibutuhkan performansi kinerja server yang baik dan bandwidth jaringan yang memadai agar kualitas video yang dihasilkan dapat dipertahankan.

4. Untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu pada implementasi yang sebenarnya, konsep navigasi yang lebih terarah akan sangat memudahkan user dalam mencari area atau titik pengamatan arus lalu lintas.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM