

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data, dapat disimpulkan bahwa sebanyak 15 mahasiswa konsentrasi elektronika industri angkatan 2015 Departemen Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia setelah mengikuti pelatihan, minat belajar terhadap Raspberry pi masuk dalam kategori sedang. Hal ini didasari oleh kesadaran mahasiswa akan harusnya memahami pembelajaran yang berbasis teknologi terbaru seiring kemajuan jaman, sehingga mahasiswa dituntut untuk mengembangkan kreativitas masing-masing individu. Hasil penelitian juga menunjukkan 9 mahasiswa setelah mengikuti pelatihan, minat belajar terhadap Raspberry pi masuk dalam kategori rendah.

Dalam segi persepsi pembuatan akhir menggunakan Raspberry pi, sebanyak 17 mahasiswa berpersepsi akan menggunakan Raspberry pi sebagai tugas akhir mereka, dan sisanya sebanyak 7 mahasiswa berpersepsi akan menggunakan *hardware* lain sebagai tugas akhir. Faktor yang dapat mempengaruhi persepsi mahasiswa tentang pembuatan tugas akhir menggunakan Raspberry pi ini, adalah adanya ketertarikan terhadap penggunaan Raspberry pi.

5.2 Implikasi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan pertimbangan untuk mahasiswa, khususnya untuk konsentrasi elektronika industri angkatan 2015 dalam penentuan topik tugas akhir.

5.3 Rekomendasi

1. Penelitian ini dengan cara membuat sebuah pelatihan yang menilai hasil persentase mahasiswa yang berminat terhadap Raspberry pi dan persepsi menjadikannya sebagai tugas akhir. Bagi penelitian selanjutnya apabila ingin membuat pelatihan agar diperhatikan lagi *tools* yang akan digunakan harus memadai menyesuaikan dengan peserta.

2. Bagi Dosen, diharapkan dapat membangun motivasi siswa dan memberikan support dalam pembelajaran khususnya dalam pembuatan tugas akhir.
3. Bagi Departemen, diharapkan dapat menjadi fasilitator dalam perkembangan trainer dalam praktikum agar kreativitas mahasiswa lebih berkembang seiring perkembangan jaman.
4. Bagi Mahasiswa, diharapkan mempersiapkan jauh- jauh hari untuk menentukan topik untuk tugas akhir agar mempermudah pengerjaannya ketika telah mengontrak perkuliahannya.