

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai kompetensi mahasiswa dan relevansi dunia kerja lulusan program studi teknik mesin D3 DPTM FPTK UPI konsentrasi otomotif, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kompetensi mahasiswa yang diteliti yaitu kompetensi yang ada pada Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) untuk konsentrasi otomotif, dimana penguasaan kompetensi pada mata kuliah dasar teknik mesin dan kompetensi mata kuliah bidang otomotif, meliputi gambar teknik, pengetahuan alat, mekanika, kinematika dan dinamika, termodinamika, ilmu bahan, dan elemen mesin. Kompetensi teknis keilmuan bidang otomotif yang harus dikuasai oleh lulusan sendiri meliputi: *engine, electrical system, chasis, powertrain, air conditioning*, body otomotif, dan teknik kendaraan berat. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kompetensi sudah baik dilihat dari nilai dan persentase yang diperoleh mahasiswa yang telah didapat oleh mahasiswa, yang mana melebihi standar minimum kelulusan mata kuliah untuk D3.
2. Relevansi lulusan Program Studi Teknik Mesin D3 DPTM FPTK UPI dapat disimpulkan dari hasil penelitian yaitu dengan jumlah lulusan sebesar 46% yang bekerja yang berarti sudah sesuai dengan tujuan pendidikan vokasi, 26% jabatan menjadi teknisi yang menunjukkan bahwa sesuai dengan standar kerja menurut KKNI yaitu di level 5 dengan jabatan teknisi bagi lulusan D3, dan relevansi dunia kerja lulusan Program Studi Teknik Mesin D3 DPTM FPTK UPI sudah relevan dengan jurusan sewaktu kuliah di D3 dengan persentase relevansi sebesar 60,9%.

B. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian harapan implikasi yang ditimbulkan yaitu dengan terus meningkatkan kemampuan dan mengevaluasi kompetensi yang dibutuhkan bagi lulusan, walaupun pada penelitian ini, di dapat data kompetensi yang baik tetapi masih beberapa mata kuliah dasar teknik mesin yang dianggap

Yohanaes Tri Adi Sutrisno, 2017

KOMPETENSI MAHASISWA DAN RELEVANSI DUNIA KERJA LULUSAN PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN D3 DPTM FPTK UPI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

masih lemah karena nilai yang diperoleh belum secara maksimal. Sedangkan untuk kompetensi mata kuliah dibidang otomotif sudah bagus karena perolehan nilai yang cukup tinggi pada kompetensi ini, dengan adanya data ini diharapkan bisa memberikan acuan bagi setiap komponen pembelajaran di kampus untuk saling meningkatkan dan mengevaluasi lagi. Relevansi dunia kerja yang dimiliki oleh lulusan memberikan rasa percaya diri kepada junior-juniornya untuk mencari kerja nanti dan pastinya mengetahui data senior pada dunia kerja yang nantinya bisa diakses untuk dijadikan relasi dan kerjasama dalam perekrutan.

C. Rekomendasi

1. Bagi peneliti selanjutnya harus dikembangkan penelitian tentang relevansi tentang dunia kerja lulusan dengan kompetensi mata kuliah yang ada pada Program Studi Teknik Mesin D3 DPTM FPTK UPI, sehingga bisa lebih terperinci dalam pemetaan dunia kerja lulusan dan kompetensi apa yang paling banyak dibutuhkan oleh dunia kerja yang mengacu pada data penelitian ini.
2. Bagi Departemen Pendidikan Teknik Mesin disarankan harus memiliki data lulusan dan membentuk ikatan alumni yang solid sehingga bisa memberikan manfaat bagi departemen, dan memudahkan bagi departemen dalam mendata, serta mendistribusikan adik tingkat ke dunia kerja yang lebih dulu di masuki oleh alumni Departemen Teknik Mesin UPI. Departemen juga diharapkan membuat website untuk menyediakan lowongan pekerjaan atau bimbingan karir alumni, sehingga bisa memfasilitasi dengan baik, serta diharapkan kedepannya Departemen Pendidikan Teknik Mesin memperluas kerjasama dengan *stalk holder* untuk mendistribusikan sumber daya manusia lulusan Departemen Pendidikan Teknik Mesin UPI.
3. Bagi dosen dan mahasiswa, diharapkan dengan penelitian ini adanya evaluasi serta peningkatan kesadaran untuk pembelajaran yang ada, serta untuk mahasiswa harus mampu menguasai kompetensi mata kuliah, baik kompetensi mata kuliah dasar teknik mesin maupun kompetensi mata kuliah konsentrasi yang diajarkan dengan baik karena sangat berguna saat memasuki dunia kerja setelah lulus dari masa perkuliahan.

Yohanaes Tri Adi Sutrismo, 2017

KOMPETENSI MAHASISWA DAN RELEVANSI DUNIA KERJA LULUSAN PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN D3 DPTM FPTK UPI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu