

KESIAPAN PENDIRIAN PROGRAM STUDI D4 TEKNIK ALAT BERAT DI FAKULTAS TEKNIK UNY

Oleh: KIR HARYANA, MUHKAMAD WAKID, TAFAKUR, NIRMALA ADHI YOGA P.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Melakukan analisis kebutuhan untuk mendirikan prodi D4 Alat Berat. (2) Mengetahui kesiapan jurusan pendidikan teknik otomotif untuk membuka prodi D4 Alat Berat.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian evaluasi dengan pendekatan *discrepancy*. Penelitian dilakukan dengan melakukan analisis kesiapan FT UNY untuk memenuhi aspek Sumber Daya Manusia, aspek prasarana, dan aspek sarana pendidikan dalam penyelenggaraan D4 Teknik Alat Berat. Rujukan dalam menentukan kondisi idealnya dianalisis dari kurikulum pelatihan di industri dan kurikulum prodi D4 Teknik Alat Berat dari perguruan tinggi yang telah membuka prodi D4 Teknik Alat Berat .

Berdasarkan analisis data, diperoleh hasil meliputi: (1) Kebutuhan D4 Teknik Alat Berat dari aspek SDM, prasarana, dan sarana pendidikan yang mengacu pada kurikulum pelatihan industri serta kurikulum D4 Teknik Alat Berat perguruan tinggi lain diperoleh bahwa SDM yang ideal untuk D4 Teknik Alat Berat harus: (a) memiliki kualifikasi akademik minimal magister, (b) memiliki kompetensi profesional di bidang alat berat, (c) memiliki pengalaman pelatihan dan (d) memiliki sertifikat kompetensi/pelatihan di bidang alat berat. Dari aspek prasarana dibutuhkan ruang teori dan 7 Laboratorium serta toilet, ruang dosen, ruang alat dan bahan, ruang teknisi, dan gudang. Dari sarana pendidikan, perlu training object, perlengkapan ruang teori, alat praktik, serta peraga pendidikan. (2) Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY belum siap untuk mendirikan program studi D4 Teknik Alat Berat, sebab dilihat dari kesiapan SDM, prasarana, serta sarana pendidikan yang dimiliki masih dalam predikat belum siap. Ditinjau dari aspek SDM dosen memiliki prosentase kesiapan 33 % (kesiapan rendah), tenaga kependidikan teknisi masih 0% (kesiapan sangat rendah), Prosentase kesiapan prasarana pendidikan (laboratorium/bengkel) 16,67% (kesiapan sangat rendah), dan prosentase kesiapan sarana pendidikan berupa media/training objek sebesar 20,43% (kesiapan sangat rendah) dan yang berupa alat sebesar 3,57% (kesiapan sangat rendah).

Kata Kunci: *Kesiapan pembukaan prodi, Teknik Alat Berat*