

ANALISIS KONTEN KURIKULUM PTSP TERHADAP KOMPETENSI BIDANG TEKNIK SIPIL

Oleh: Agus Santoso, Sutarto HP, V. Lilik Hariyanto, Galeh Nur Indriatno Putra Pratama, Nuzulul Alifin Nur

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan: 1) potret kurikulum Prodi Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik UNY tahun 2020; 2) potret kompetensi tenaga kerja industri jasa konstruksi yang memiliki SKA di bidang teknik sipil; 3) potret kompetensi tenaga kerja industri jasa konstruksi yang memiliki SKT di bidang teknik sipil; 4) *matching* unit kompetensi tenaga kerja yang memiliki SKA dan SKT dengan mata kuliah Prodi PTSP, FT, UNY; serta 5) *matching* unit kompetensi tenaga kerja yang memiliki SKA dan SKT dengan Capaian Pembelajaran Khusus Lulusan Prodi PTSP, FT, UNY.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan survey untuk mengetahui kompetensi riil yang dibutuhkan oleh tenaga kerja ahli dan terampil di lapangan. Secara garis besar langkah implementasi *DaCum* dalam penelitian ini terdiri atas 5 langkah meliputi: orientasi kurikulum, analisis situasi, kategorisasi kompetensi, identifikasi kompetensi khusus, dan *matching* kompetensi. Penelitian ini mengambil tempat di provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan melibatkan instansi pemerintah maupun Dunia Usaha/Industri yang memiliki hubungan dengan sertifikasi ahli maupun terampil pada tenaga kerja bidang Teknik Sipil. Penelitian ini dilakukan selama 5 (lima) bulan. Subyek penelitian ini adalah praktisi dari instansi Pemerintah seperti: Lembaga Penjamin Jasa Konstruksi (LPJK) serta dari instansi Dunia Usaha/Industri seperti: Jasa Konsultansi Perencanaan, Jasa Konsultansi Pengawas, dan Kontraktor.

Hasil dari penelitian ini dapat diketahui: 1) potret kurikulum Prodi PTSP, FT, UNY tahun 2020 terbagi menjadi kompetensi pada mata kuliah Universitas, Fakultas, Kependidikan, dan Keteknik Sipil sesuai dengan Kebijakan Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka; 2) potret kompetensi tenaga kerja industri jasa konstruksi yang memiliki SKA di bidang teknik sipil terdiri atas: Ahli Teknik Bangunan Gedung, Ahli K3 Konstruksi, Ahli Teknik Jalan Muda, Ahli Manajemen Konstruksi; 3) potret kompetensi tenaga kerja industri jasa konstruksi yang memiliki SKT di bidang teknik sipil terdiri atas: Juru Gambar Arsitektur, Juru Ukur Kuantitas Bangunan Gedung, Juru Gambar Jalan dan Jembatan, Pelaksana Bangunan Gedung, Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan, *Quantity Surveyor*, Supervisor K3, Pengawas Bangunan Gedung, dan Teknisi Pengujian Beton Aspal; 4) hasil *matching* unit kompetensi tenaga kerja yang memiliki SKA dan SKT dengan mata kuliah yang dibutuhkan oleh mahasiswa Prodi PTSP antara lain: Manajemen Konstruksi, Analisis Struktur, Bahan Bangunan, Struktur Beton, Estimasi Biaya Konstruksi, Struktur Baja, Struktur Kayu, CAD, Praktik Industri, Pemodelan dan Informasi Bangunan, K3LH, Praktik Kerja Beton, Praktik Kerja Kayu, Teknik Pemeliharaan Jalan dan Jembatan, Konstruksi Jalan dan Jembatan, serta Mekanika Tanah; 5) hasil *matching* unit kompetensi tenaga kerja yang memiliki SKA dan SKT dengan CPK Lulusan Prodi PTSP masih membutuhkan penguatan untuk kompetensi Ahli Manajemen Konstruksi, Ahli Teknik Jalan, Juru Ukur Jalan dan Jembatan, Pelaksana Lapangan Pekerjaan, serta *Quantity Surveyor*.

Kata Kunci: *kompetensi, kurikulum, Teknik Sipil*