

ABSTRAK

Evaluasi merupakan kegiatan pengendalian, penjaminan dan penetapan mutu pendidikan terhadap berbagai komponen pendidikan pada setiap jalur, jenjang dan jenis pendidikan sebagai bentuk pertanggungjawaban penyelenggaraan pendidikan (UU No. 23/2003). Pelaksanaan evaluasi hasil belajar dapat dilakukan dengan mengonversi data menjadi informasi dan informasi menjadi *knowledge*. Data tersebut kemudian akan dikonversi menjadi informasi. Informasi tersebut kemudian akan dikonversi menjadi *knowledge* yang akan digunakan sebagai landasan dalam melakukan evaluasi keberhasilan belajar mahasiswa.

Proses konversi data menjadi informasi dalam penelitian ini menggunakan metode *knowledge conversion 5C* yang terdiri dari *Contextualized, Categorized, Calculated, Corrected, dan Condensed*. Proses konversi ini dimulai dari proses identifikasi data, memahami manfaat data, mengelompokkan ke dalam atribut kunci, melakukan perhitungan, melakukan koreksi, dan meringkas informasi.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan informasi mengenai hasil belajar mahasiswa, perilaku belajar dan pengaturan belajar individu. Dari konversi ini, juga didapatkan informasi berupa manfaat dari data-data yang telah dikumpulkan. Informasi hasil belajar yang telah dikumpulkan dibagi ke dalam *cluster/* kelompok nilai IV, III, II, I. Kelompok nilai tersebut dikolaborasikan dengan informasi perilaku belajar mahasiswa sehingga dapat dilihat pola perilaku yang terjadi pada mahasiswa Prodi TI pada tahap TPB angkatan 2012. Untuk menjaga data dosen yang diperlukan dalam proses evaluasi kinerja dosen tetap ada dan *terupdate*, maka dirancang proses bisnis menjamin ketersediaan data dosen.

Berdasarkan hasil analisis dan hasil pengolahan data maka diperoleh kesimpulan bahwa data yang dikonversi menjadi informasi dan informasi yang dikonversi menjadi *knowledge* dapat dijadikan bahan evaluasi keberhasilan belajar mahasiswa bagi pihak institusi dan proses bisnis usulan yang dirancang dapat menjamin ketersediaan data.

Kata Kunci: Evaluasi Keberhasilan Belajar, *knowledge conversion, 5C, Proses Bisnis*