

ABSTRAK

Perguruan Tinggi (PT) yang sukses merupakan perguruan tinggi yang menghasilkan lulusan yang mampu bersaing secara global. Hal ini mengingat bahwa ilmu pengetahuan akan terus tumbuh seiring dengan perkembangan zaman. Untuk menghasilkan lulusan yang baik di masa yang akan datang maka perlu dilakukan beberapa evaluasi yang dimana evaluasi ini akan menjadi penunjang dalam beberapa perbaikan dalam proses pengajaran suatu mata kuliah dasar yang diajarkan di Perguruan Tinggi (PT). Evaluasi hasil belajar dapat dilakukan dengan mengonversi data menjadi informasi dan informasi menjadi *knowledge*. Dari data yang ada dikonversi menjadi informasi yang kemudian akan dijadikan bahan dalam evaluasi proses pengajaran yang dilakukan. Data yang telah dikonversi menjadi informasi, kemudian dapat dikonversi menjadi *knowledge*.

Penelitian ini menggunakan metode *knowledge conversion 5C4C*, data mentah yang didapat dikonversikan menjadi informasi melalui tahap 5C (*Contextualized, Categorized, Calculated, Corrected* dan *Condensed*) dengan bantuan alat pengolahan dari *microsoft excel* dan informasi dikonversikan menjadi *knowledge* melalui tahap 4C (*Comparison, Consequence, Connection* dan *Conversation*).

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan informasi bahwa jumlah mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus mata kuliah Kalkulus I pada periode 2007-2012 sejumlah 93 mahasiswa, Kalkulus II 66 mahasiswa, Matriks dan Ruang Vektor 34 mahasiswa, Teori Probabilitas 146 mahasiswa, Statistika Industri 31 mahasiswa, Penelitian Operasional I 16 mahasiswa, Penelitian Operasional II 18 mahasiswa, Pemodelan Simulasi 6 mahasiswa dan Manajemen Operasi Pelayanan 14 mahasiswa.

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 diri bagi pihak institusi, dan kemudian hasil konversi tersebut dapat dieksternalisasikan berupa dokumen. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilanjutkan dengan membuat sistem informasi konversi data informasi dan *knowledge*.

Kata kunci : Evaluasi Proses Pengajaran, konversi data, informasi dan *knowledge*.