

## ABSTRAK

Transkrip Aktivitas Kemahasiswaan (TAK) adalah suatu parameter penilaian keaktifan mahasiswa dalam kegiatan non akademik yang diberlakukan sebagai aturan kepada mahasiswa oleh Institut Teknologi Telkom dan merupakan suatu wahana efektif pengembangan *softskill* mahasiswa dalam rangka meningkatkan kualitas alumni lulusannya serta menjadi suatu pemenuhan kewajiban perguruan tinggi dalam menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang tercantum dalam Tridharma Perguruan Tinggi. Oleh karena hal itu, diperlukan pengembangan proporsi skor TAK agar setiap nilai mata rantai Tridharma Perguruan Tinggi dapat terpenuhi oleh setiap mahasiswa dan bentuk alur pengajuan skor TAK secara tertulis dan jelas sebagai penunjang aktivitas pengelolaan TAK yang baik. Pengembangan proporsi skor TAK dilakukan dengan mengonversi data menjadi informasi dan informasi menjadi *knowledge*.

Penelitian ini menggunakan metode *knowledge conversion 5C 4C*, data mentah dikonversikan menjadi informasi melalui tahap *Contextualized, Categorized, Calculated, Corrected* dan *Condensed* dengan bantuan alat pengolahan dari *data mining* dan informasi dikonversikan menjadi *knowledge* melalui tahap *Comparison, Consequence, Connection* dan *Conversation* serta menggunakan metode SECI melalui tahapan *Socialization, Externalization, Combination* dan *Internalization* berfungsi untuk mengetahui pendapat para bagian institusi yang berkaitan dengan kegiatan kemahasiswaan berupa *tacit knowledge* sebagai analisis untuk pengambilan keputusan proporsi skor TAK yang relevan.

Berdasarkan hasil analisis dan hasil pengolahan data maka diperoleh kesimpulan bahwa proporsi skor TAK menurut Tridharma dibentuk berdasarkan hasil lulusan alumni, yakni dibentuk menjadi tiga segmentasi yaitu pertama mahasiswa ingin melanjutkan kuliah dengan pemenuhan proporsi bidang penalaran 22%, bidang minat bakat 73% dan pengabdian masyarakat 5%. Segmen kedua, mahasiswa ingin melanjutkan berwirausaha dan bekerja dengan pemenuhan proporsi bidang penalaran 20%, minat bakat 75% dan pengabdian masyarakat 5%. Segmen ketiga mahasiswa ingin melanjutkan berkuliah dengan pemenuhan proporsi bidang penalaran 30%, minat bakat 65% dan pengabdian masyarakat 5%. Kemudian hasil proporsi skor TAK tersebut dapat diinternalisasikan yang berupa dokumentasi kepada pihak institusi.

Kata kunci: Transkrip Aktivitas Kemahasiswaan (TAK), Tridharma, konversi data, informasi dan *knowledge*, metode SECI dan *data mining*.