

ABSTRAK

Knowledge sharing di laboratorium Fakultas Rekayasa Industri melibatkan *tacit knowledge* asisten laboratorium FRI. Masa jabatan asisten laboratorium FRI hanya dua semester akademik yang menyebabkan perlu adanya panduan untuk membantu asisten baru agar dapat menjalankan aktivitas laboratorium. Oleh karena itu, dibutuhkan *knowledge conversion* pada *knowledge sharing* asisten laboratorium FRI agar *tacit knowledge* diubah menjadi *explicit knowledge* berupa diagram alur *knowledge sharing* sehingga *knowledge* tersebut tersimpan di laboratorium.

Penelitian ini menggunakan metode SECI yang terdiri dari empat tahap *knowledge conversion*, yaitu *socialization*, *externalization*, *combination*, dan *internalization*. Pada tahap *socialization*, dilakukan observasi data untuk mendapatkan *tacit knowledge* berupa pengalaman asisten laboratorium. Tahap *externalization*, *tacit knowledge* dikonversi menjadi *explicit knowledge* berupa diagram alur *knowledge sharing* beserta identifikasi *tacit* dan *explicit knowledge*. Pada tahap *combination*, dilakukan pemilihan *best practice knowledge map* menggunakan metode *factor rating* dan pembobotan AHP. Pada tahap *internalization*, dilakukan pemberian *knowledge* mengenai *knowledge map* kepada asisten laboratorium.

Knowledge map yang tercipta adalah *knowledge map* pengajuan ATK BHP, *knowledge map* pembuatan jadwal praktikum, *knowledge map* pembuatan modul praktikum, *knowledge map* pramodul, *knowledge map* simulasi praktikum, *knowledge map* pelaksanaan praktikum, *knowledge map* rekapitulasiitulasi dan *input* nilai praktikum, *knowledge map* rekapitulasiitulasi honor asisten, dan *knowledge map* perekrutan asisten laboratorium baru.

Kata kunci: *knowledge conversion*, SECI, *best practice*, *knowledge map*