

Tracer Study merupakan survey terhadap alumni yang dilaksanakan oleh sebuah perguruan tinggi. *Tracer Study* bertujuan untuk mengetahui umpan balik pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja. Pada tugas akhir ini dilakukan pemetaan korelasi antara kompetensi-kompetensi alumni Universitas Telkom dengan menggunakan metode *forest of all Minimum Spanning Trees (MSTs)*. Data yang digunakan adalah data hasil *tracer study* terhadap alumni lulusan tahun 2014. Lima ukuran sentralitas digunakan untuk menghitung tingkat kepentingan relatif dari masing-masing kompetensi. Kelima ukuran sentralitas tersebut adalah sentralitas derajat (*degree centrality*), sentralitas keantaraan (*betweenness centrality*), sentralitas kedekatan (*closeness centrality*), sentralitas vektor eigen (*eigen vector centrality*) dan sentralitas keseluruhan (*overall centrality*). Dari hasil perhitungan terlihat bahwa kompetensi kepemimpinan memiliki nilai tertinggi untuk kelima sentralitas.

Kata kunci : *Tracer Study, Forest of All Minimum Spanning Trees (MSTs), Centrality Measure*