

ABSTRAK

Penyimpanan Data alumni pada STT-PLN saat ini menggunakan penyimpanan file yang belum terkomputerisasi, begitu pula kelengkapan informasi yang didapat dari alumni, hal ini merupakan kendala dalam melacak atau mencari informasi keberadaan alumni setelah lulus dari STT-PLN mengenai data personal masing-masing alumni dan jenjang karir alumni . Oleh karena itu, dibutuhkan proses penyimpanan dan pencarian data alumni yang telah terkomputerisasi.

Dalam rangka penilaian terhadap mutu perguruan tinggi yang dilihat dari lulusan (alumni) mahasiswa dari perguruan tinggi tersebut, maka diperlukan suatu mekanisme *tracer study* yang digunakan untuk memperoleh informasi dari alumni yang berguna untuk melakukan evaluasi terhadap hasil pembelajaran. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah website yang dapat digunakan untuk mengelola data alumni, sehingga alumni dapat langsung mengisi formulir *tracer study*, melakukan update langsung terhadap data masing-masing, serta pihak perguruan tinggi dalam melakukan pemrosesan terhadap data-data tersebut dan digunakan sebagai acuan untuk kenaikan akreditasi.

Untuk memudahkan pencarian data alumni oleh pencari kerja dari suatu perusahaan (*Stakeholder*) maka digunakanlah teknik pencarian terurut (*sequential searching*) apabila data dalam keadaan acak atau tidak terurut. Teknik *sequential searching* digunakan untuk seorang *stakeholder* yang ingin mencari data alumni melalui kotak pencarian berdasarkan keahlian yang diinginkan oleh perusahaan sesuai kriteria dari data alumni yang telah tersedia didalam sistem CV (*Curriculum Vitae*) Online

Kata kunci : *tracer study, teknik sequential searching*