

ABSTRAK

Security terbaik dan berkualitas akan membuat suatu perusahaan menjadi meningkat dalam operasionalnya dan dapat berkembang secara pesat. Namun kendala pada PT. Lionguard Primatama Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa *outsourcing* yang menyediakan jasa *security* yang dibutuhkan oleh beberapa perusahaan. *Security* bertugas menjaga keamanan perusahaan. Oleh karena itu perlunya sebuah cara yang dapat membantu perusahaan lain dalam menghasilkan keputusan pemilihan *security* terbaik berdasarkan kriteria yang tepat dan tercatat, yaitu dengan membuat sistem pendukung keputusan dalam pemilihan *Security* terbaik dengan menggunakan metode *fuzzy tahani* dan *simple additive weighting*. Sistem pendukung keputusan ini merupakan alat bantu yang dapat memberikan solusi dalam proses pemilihan *Security* terbaik secara komputerisasi agar lebih efektif dan efisien. Dari perhitungan menggunakan metode *fuzzy tahani* dan *simple additive weighting* dapat diketahui *Security* yang terbaik dari alternatif yang ada pada sebuah perusahaan. Hasil penelitian membuktikan bahwa aplikasi ini mampu membantu dalam proses seleksi pemilihan *Security* terbaik dengan metode *fuzzy tahani* dan *simple additive weighting*,

Kata Kunci: *Security* terbaik, Sistem pendukung keputusan, *fuzzy tahani* dan *simple additive weighting*