

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Ganda
Teknik Industri- Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Ganjil - 2009/2010

Juriani Tanjaya
0900821631

ABSTRAK

Permasalahan yang sering dihadapi dalam *supply chain management* dari sisi *upstream* adalah hubungan antara supplier dengan PT. Pratama Abadi Industri (*customer*) adalah pengadaan material yang akan digunakan dalam proses produksi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu dibangun sebuah sistem informasi yang baik yaitu *e-procurement*. *E-procurement* adalah sistem informasi yang berbasis *website* dan terintegrasi dengan internet sehingga informasi dapat secara *up-to-date*. Dengan adanya sistem *e-procurement* tersebut, PT. Pratama Abadi Industri dapat mengetahui *performance supplier* dengan menggunakan *fuzzy AHP*. *Fuzzy AHP* merupakan pengembangan metode dari AHP (*Analytic Hierarchy Process*). Kelebihan dari *fuzzy AHP* itu sendiri adalah dapat mengetahui *performance supplier* berdasarkan subjektif, objektif dan dapat mengetahui peringkat *performance supplier* yang terbaik. Berdasarkan perhitungan dari *fuzzy AHP* maka diketahui bahwa *performance supplier* yang terbaik untuk *leather* adalah Daehwa, Korys dan Cisarua.

Kata Kunci:

Fuzzy AHP, AHP, E-Procurement