Abstrak

E-auction adalah bagian dari proses tender yang menitik-beratkan pada proses tawar menawar harga. Dalam tender *access point*, penilaian mendalam terhadap kualitas *access point* pada tahap prakualifikasi menjadi keharusan. Penilaian tidak hanya pada harga tawar, tapi juga pada nilai teknis agar mendapat barang yang terbaik. Metode yang digunakan selama ini tidak melihat nilai teknis secara detail.

Untuk mendapatkan *access point* yang terbaik, perlu diperhitungkan seberapa penting satu atribut dibandingkan dengan atribut yang lain kemudian diberi bobot dan diurutkan. Dalam tugas akhir ini, perhitungan menggunakan metode MAGIQ. Metode MAGIQ baik digunakan pada kasus yang multi-atribut dan multi-level atribut. Contohnya pada tender access point.

Dalam tugas akhir ini telah dikembangkan aplikasi *e-auction* pada studi kasus tender access point dengan metode MAGIQ. Metode MAGIQ melakukan perangkingan dan pembobotan secara bersamaan. Metode MAGIQ pada aplikasi ini dapat dijadikan alternatif metode pada tender access point. Proses perangkingan dan pembobotan pada variasi jumlah atribut lebih banyak daripada variasi jumlah alternatif. Aplikasi memberikan keluaran berupa alternatif solusi yang sama dengan hasil tender yang telah dilakukan.

Kata kunci: e-auction, tender, MAGIQ, access point.