

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan investigasi yang telah tereksekusi mengenai hal tersebut dengan pemilihan *supplier* pengadaan material bata ringan pada Proyek Penataan Kawasan Taman Balekambang Kota Surakarta dengan enam kriteria yang telah ditentukan dan lima alternatif *supplier* yang diuraikan didapat suatu kesimpulan bahwa keputusan yang diambil dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menilai lima *supplier* pengadaan material bata ringan berdasarkan enam kriteria yakni: Kualitas, Pengiriman, Riwayat Kinerja, Kebijakan Klaim, Fasilitas dan Kapasitas Produksi, serta Harga diperoleh hasil keputusan berdasarkan tingkat prioritas yang disajikan dalam bentuk persentase sebagai berikut:

1. Kualitas dengan nilai 25,44%
2. Fasilitas dan Kapasitas Produksi dengan nilai 16,66%
3. Harga dengan nilai 14,75%
4. Pengiriman dengan nilai 12,66%
5. Riwayat Kinerja dengan nilai 9,69%
6. Kebijakan Klaim dengan nilai 7,33%

Berdasarkan tingkat kepentingan yang didapat dari pengolahan data melalui aplikasi *super decisions*, Kualitas menjadi parameter utama dalam seleksi *supplier* untuk pengadaan bahan bata ringan. Sementara hasil berdasarkan lima alternatif *supplier*, diperoleh tingkat prioritas yang direpresentasikan dalam persentase sebagai berikut:

1. *Supplier* A dengan nilai 36,85%
2. *Supplier* C dengan nilai 19,07%
3. *Supplier* B dengan nilai 16,19%
4. *Supplier* D dengan nilai 10,86%
5. *Supplier* E dengan nilai 9,81%

Dengan demikian, pemilihan *supplier* pengadaan material bata ringan pada Proyek Penataan Kawasan Taman Balekambang yang direkomendasikan berdasarkan perhitungan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dari enam kriteria yang telah ditentukan adalah *Supplier A*. Walaupun hasil yang diperoleh konsisten dengan pilihan yang telah dibuat oleh entitas perusahaan pada saat ini, namun terkait keputusan *supplier* yang dipilih, merupakan keputusan mutlak dari perusahaan tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan yang diperoleh dari eksplorasi ilmiah yang dilakukan oleh para peneliti, dapat disimpulkan bahwa esensinya penelitian berlangsung secara lancar. Demi kelancaran proses penelitian selanjutnya, peneliti ingin memberikan saran agar berguna demi kemajuan penelitian. Saran yang peneliti ajukan adalah sebagai berikut:

1. Dalam pemilihan *supplier* dapat ditambahkan kriteria agar penelitian yang dilakukan terbilang lebih kompleks dan detail.
2. Penggunaan metode AHP selalu dibuat dengan bantuan perangkat lunak atau *software* agar perhitungan dapat lebih cepat dan mudah dalam pengambilan keputusan.
3. Pengolahan data yang menggunakan bantuan perangkat lunak, alangkah baiknya juga mencantumkan langkah-langkah atau proses pengolahan datanya secara lengkap terutama metode AHP ini sehingga dapat lebih mudah dalam pemahaman.
4. Sistem dalam aplikasi memiliki nilai perbandingan kriteria dan alternatif yang bersifat dinamis, mengindikasikan bahwa baik kriteria maupun alternatif tidak terikat pada jumlah yang sama dalam proses perbandingan.

5. Pada penelitian selanjutnya dalam pemilihan *supplier* material bata ringan, alternatif *supplier* terpilih dapat disertakan lebih detail keunggulannya berdasarkan wawancara langsung kepada responden.

