

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aspek Hukum

Berdasarkan kelengkapan data yang dimiliki maupun yang akan dilengkapi, proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta dapat dikatakan layak karena telah memenuhi persyaratan kelengkapan dan keabsahan dari legalitas dan perizinan usaha secara keseluruhan.

2. Aspek Teknis

Berdasarkan hasil analisis terhadap aspek teknis menunjukkan bahwa tersedianya operasional dalam melaksanakan proyek *preventive maintenance* menara MCP 600 menara PT. ABC di DKI Jakarta. Operasional proyek tersebut adalah penetapan lokasi kantor & basecamp, ruang lingkup & prosedur teknis proyek dan kebutuhan sarana penunjang & peralatan proyek. Sehingga tidak ditemukan hambatan-hambatan atau kendala yang dapat mengganggu aktivitas kegiatan proyek *preventive maintenance* menara MCP secara keseluruhan. Dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara PT. ABC di DKI Jakarta dari segi aspek teknis sangat mendukung dan layak untuk dilaksanakan.

3. Aspek Organisasional

Hasil analisis aspek organisasi menunjukkan bahwa tersedianya sumber daya manusia dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan proyek jasa *preventive maintenance* secara keseluruhan, selain itu tenaga kerja langsung yang berhubungan dengan teknologi yang digunakan perusahaan dituntut untuk mampu memenuhi standarisasi

penggunaan teknologi yang berkaitan dengan kegiatan jasa *preventive maintenance* melalui rekrutmen dan *training* yang diadakan melalui departemen *maintenance* perusahaan, sehingga pelaksanaan proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta dari segi aspek organisasional dapat dikategorikan layak untuk dilaksanakan.

4. Aspek Sosial

Berdasarkan aspek sosial dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta layak untuk dilaksanakan perusahaan karena dapat memberikan pengaruh positif yang lebih besar dibandingkan pengaruh negatif yang dihasilkan selama proyek tersebut. pengaruh positif untuk faktor internal dan eksternal yang terlibat dalam pelaksanaan proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta.

5. Aspek Finansial

Secara finansial berdasarkan asumsi-asumsi yang digunakan oleh penulis, kegiatan investasi proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta layak untuk dilaksanakan oleh PT. Sandya Hara Gantari ditinjau dari semua kriteria kelayakan investasi yang digunakan.

- Dari metode *Discounted Payback Period* didapat jangka waktu pengembalian investasi yaitu pada tahun ke-1 bulan 12, dengan umur proyek yang dilaksanakan selama 5 tahun.
- Berdasarkan metode perhitungan NPV didapatkan hasil Rp.1.241.068.544,68, dimana $NPV > 0$, sehingga investasi proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta layak untuk dijalankan.
- Berdasarkan perhitungan *Profitability Index* (PI) didapatkan hasil 1,79, sehingga investasi sudah memenuhi syarat kelayakan investasi yaitu $PI > 1$

- Dari metode perhitungan *Internal Rate of Return* didapat nilai persentase sebesar 48,53 %, sehingga investasi sudah memenuhi syarat kelayakan investasi yaitu $IRR > MARR$.
- Total biaya investasi proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta adalah sebesar Rp.1.569.210.754,00.

Berdasarkan hasil perhitungan analisis kelayakan investasi, investasi proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta layak untuk dijalankan PT. Sandya Hara Gantari.

6. Secara Keseluruhan berdasarkan segala aspek dari non-finansial dan finansial dikatakan layak karena tidak ditemukan hambatan ataupun kendala dalam pelaksanaan proyek jasa *preventive maintenance* 600 menara MCP PT. ABC di DKI Jakarta yang akan dijalankan PT. Sandya Hara Gantari.

6.2 Saran

Penulis menyarankan agar PT. Sandya Hara Gantari :

1. Mengembangkan bisnis pelayanannya dibidang pemeliharaan menara MCP untuk wilayah lain dengan jumlah menara yang lebih banyak, Supaya profit perusahaan menjadi lebih besar.
2. PT. Sandya Hara Gantari perlu melakukan pengembangan usahanya dalam bidang telekomunikasi yang lebih spesifik untuk jasa instalasi dan pemeliharaan perangkat provider telekomunikasi menara MCP dengan studi kelayakan yang lebih lanjut. Misal instalasi dan pemeliharaan Beban *Rectifier* dan Modul *Rectifier* dari perangkat provider telekomunikasi.