

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat saya tuangkan pada tugas akhir ini berdasarkan hasil pengolahan data yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini ditunjukkan untuk menentukan pemilihan subkriteria yang akan digunakan dengan menggunakan metode *cut off point*. Ini didapatkan dari hasil pengolahan data dalam mengambil keputusan dengan memotong atau menghilangkan sub kriteria yang tidak begitu penting. Dari 18 subkriteria yang ada, yang digunakan hanya 12 sub kriteria yang akan masuk ketahap selanjutnya untuk diolah. Perancangan subkriteria dikelompokkan menjadi 3 perspektif yaitu: ekonomi, lingkungan dan sosial. Dimana perspektif ekonomi terdiri dari harga, keandalan, kualitas, organisasi dan manajemen serta pengiriman; kriteria lingkungan yaitu: kemampuan *green desain*, kompetensi lingkungan dan penanganan limbah. Kriteria sosial yaitu: dukungan untuk masyarakat, Keterlibatan langsung dalam proyek dan urusan masyarakat, Kegiatan masyarakat yang efisien dan efektif, dan mematuhi kebijakan
2. Pembobotan kepentingan setiap subkriteria dalam evaluasi kinerja supplier PT.XYZ diperoleh dengan menggunakan metode ANP, didapat urutan nilai bobot kepentingan paling tinggi hingga terendah pada subkriteria evaluasi kinerja supplier PT.XYZ pada kriteria ekonomi yaitu kualitas, selanjutnya harga, organisasi & manajemen, pengiriman dan terendah keandalan; pada kriteria lingkungan bobot tertinggi yaitu penanganan limbah, kompetensi lingkungan serta diikuti oleh bobot terendah yaitu kemampuan *green desain*; pada kriteria sosial bobot tertinggi yaitu mematuhi kebijakan, kegiatan masyarakat yang efisien dan efektif, keterlibatan langsung dalam proyek dan urusan masyarakat serta dukungan untuk masyarakat setempat. Penentuan prioritas supplier bahan baku PT.XYZ dilakukan dengan metode TOPSIS. Urutan prioritas pemasok untuk bahan baku di PT.XYZ diantaranya adalah *supplier A*

Monica Permatasari, 2021

PEMILIHAN PEMASOK BERKELANJUTAN DALAM INDUSTRI 4.0 DI PT XYZ

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri

[www.upnvj.ac.id – www.library.upnvj.ac.id - www.repository.upnvj.ac.id]

dengan nilai preferensi 0.81, supplier B senilai 0.36, dan *supplier C* dengan nilai preferensi terendah yaitu 0.34

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan kepada peneliti selanjutnya yaitu dengan mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya orang yang memberikan bobot kriteria dan subkriteria adalah pimpinan, agar memperoleh bobot nilai yang sesuai dengan keadaan perusahaan
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya menambahkan kriteria dan subkriteria agar tingkat akurasi dalam pemilihan alternatif pemasok di PT XYZ bertambah.