

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan terkait hasil penelitian serta saran yang dapat diberikan kepada perusahaan dan peneliti selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan hasil pengolahan data dan tujuan penelitian diantaranya sebagai berikut:

1. Terdapat 168 jenis suku cadang yang dilakukan pengendalian persediaan. Suku cadang ini diklasifikasikan berdasarkan tingkat pergerakan suku cadang menggunakan klasifikasi FNS dan tingkat penyerapan dana menggunakan klasifikasi ABC. Berdasarkan hasil pengelompokan suku cadang dengan klasifikasi ABC, didapatkan 37 *item* (22%) berada pada kelas A dengan total nilai investasi sebesar Rp14.630.357.000 (80% dari total investasi), 60 *item* (36%) berada pada kelas B dengan total investasi sebesar Rp2.753.278.000 (15% dari total investasi), dan 71 *item* (42%) berada pada kelas C dengan total investasi sebesar Rp924.780.000 (5% dari total investasi). Selanjutnya, berdasarkan hasil pengelompokan suku cadang dengan klasifikasi FNS, didapatkan 26 *item* (15%) berada pada kelas F, 40 *item* (24%) berada pada kelas N, dan 102 *item* (61%) berada pada kelas S.
2. Berdasarkan hasil pengelompokan suku cadang dengan klasifikasi ABC-FNS, diperoleh 41 *item* masuk kategori I (AF (22 *item*), AN (9 *item*), AS (6 *item*), BF (4 *item*), CF (0 *item*)) yang memiliki tingkat pengawasan ketat dan 127 *item* masuk kategori II (BN (27 *item*), BS (29 *item*), CN (4 *item*), CS (67 *item*)) dengan tingkat pengawasan yang tidak seketat kategori I.
3. Berdasarkan pengendalian persediaan yang dilakukan, didapatkan hasil bahwa pengendalian persediaan suku cadang periode Oktober 2022 – September 2023 dengan metode usulan memberikan total biaya persediaan yang lebih rendah dibandingkan kebijakan aktual oleh perusahaan. Total

biaya persediaan pada kondisi aktual sebesar Rp24.156.260.553, sedangkan total biaya persediaan pada kondisi usulan sebesar Rp18.407.747.533. Dengan demikian, metode usulan memberikan penghematan sebesar Rp5.748.513.020 (23,80%). Selain itu, usulan pengendalian persediaan suku cadang menggunakan model usulan juga mampu meningkatkan nilai *service level* perusahaan hingga 9,97% dari kondisi aktual sebesar 89,88%.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu penelitian selanjutnya dapat merancang sistem informasi persediaan memuat notifikasi yang memberikan informasi bahwa *item* tertentu perlu dilakukan pengecekan dan pemesanan ulang serta memasukkan algoritma perhitungan ke dalam sistem informasi sehingga operator tidak perlu melakukan perhitungan secara manual yang dapat membantu PT VBM dalam melakukan pengendalian persediaan untuk masa mendatang dan melatih para karyawan dalam mengimplementasikan sistem persediaan yang diusulkan.

