

ABSTRAK

Aulia Anggryani. NIM: 150100055 **PERENCANAAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROBABILISTIK UNTUK MENGHINDARI POTENSI *LOST SALES* PADA BARANG *BEST SELLER* DI TOKO SEPATU BATA CABANG BOJONGSARI DEPOK.** Tugas Akhir, Jakarta: Politeknik APP. Agustus 2018.

Tugas akhir ini bertujuan untuk merencanakan kebijakan persediaan yang tepat dengan ekspektasi ongkos total minimum untuk menghindari dan mengatasi terjadinya kekosongan barang yang mengakibatkan adanya potensi *lost sales* atau kehilangan penjualan pada toko sepatu Bata Bojongsari Depok, sehingga penjualan tidak mengalami penurunan. Tugas akhir ini menggunakan metode persediaan probabilistik *lost sales* dengan metode sederhana dan metode *Q lost sales*. Penggunaan perhitungan kedua metode probabilistik bertujuan untuk memilih salah satu metode dengan kriteria ekspektasi ongkos total optimal. Barang yang dianalisis merupakan barang keluaran terbaru tahun 2017 yang mempunyai penjualan tertinggi atau yang paling laku ditoko. Yaitu barang dengan *article* 001-5107, *article* 371-9321, dan *article* 561-9214. Metode yang mempunyai ekspektasi ongkos total paling minimum, hasilnya akan dijadikan sebagai dasar usulan kebijakan persediaan untuk barang yang dianalisis di toko sepatu Bata Bojongsari Depok. Hasil tugas akhir ini mengindikasikan bahwa, setelah melakukan perhitungan dengan kedua metode probabilistik, metode yang mempunyai ekspektasi ongkos total paling minimum untuk ketiga barang yang dianalisis adalah metode *Q lost sales*. Sehingga dasar kebijakan persediaan untuk mengatasi kekosongan barang pada barang yang dianalisis adalah dengan menggunakan dasar dari metode probabilistik *Q lost sales*.

Kata kunci : Kebijakan persediaan, probabilistik, *lost sales*.

