

ABSTRAK

PENGENDALIAN PERSEDIAAN *PERIPHERAL* IT DENGAN METODE *MIN-MAX* PADA PT UNITED TRACTORS PANDU ENGINEERING

Oleh

Jezika Fauzela Anantisa

NIM: 1720015

(Program Studi Administrasi Bisnis Otomotif)

PT United Tractors Pandu Engineering memiliki departemen IT yang bertanggung jawab dalam mengelola barang *peripheral* yaitu *hardware* tambahan yang disambungkan ke komputer, biasanya dengan bantuan kabel atau perangkat *peripheral wireless*. Dalam proses pengelolaan barang *peripheral* masih banyak ditemukan berbagai masalah salah satunya *overstock* dan *stock out*. Adapun barang yang *overstock* yaitu Logitech USB Optical Mouse, Logitech H340 USB Headset, Logitech Keyboard K120, Kabel HDMI 2M dan Kabel Cabang Jack Audio. Sedangkan barang yang *stock out* adalah Adaptor Charger Asus A455 L. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui nilai *safety stock*, batas minimum dan maksimum dan tingkat persediaan yang optimal. Untuk mengendalikan persediaan yang optimal digunakan metode *Min-Max*. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai *safety stock* 21 unit untuk Logitech USB Optical Mouse, 6 unit untuk Logitech H340 USB Headset, 9 unit untuk Logitech USB Keyboard K120, 0 unit untuk Kabel HDMI 2M, 0 unit untuk Kabel Cabang Jack Audio dan 3 unit untuk Adaptor Charger Asus A455L. Batas minimum persediaan untuk Logitech USB Optical Mouse sebesar 66 unit, Logitech H340 USB Headset 63 unit, Logitech USB Keyboard K120 21 unit, Kabel HDMI 2M 3 unit, Kabel Cabang Jack Audio 3 unit dan untuk Adaptor Charger Asus A455L 12 unit. Batas maksimum untuk Logitech USB Optical Mouse sebesar 111 unit, Logitech H340 USB Headset 120 unit, Logitech USB Keyboard K120 33 unit, Kabel HDMI 2M 6 unit, Kabel Cabang Jack Audio 6 unit dan untuk Adaptor Charger Asus A455L sebesar 21 unit. Jumlah pemesanan optimal untuk Logitech USB Optical Mouse sebanyak 90 unit, Logitech H340 USB Headset 114 unit, Logitech USB Keyboard K120 24 unit, Kabel HDMI 2M 6 unit, Kabel Cabang Jack Audio 6 unit dan untuk Adaptor Charger Asus A455L sebanyak 18 unit.

Kata Kunci : *Persediaan, Metode Min-Max, Persediaan Optimal, Safety stock*