



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Pada perancangan aplikasi *point of sales* yang telah dilakukan, aplikasi dapat digunakan untuk melakukan proses transaksi sebagai kasir melalui menu Cashier, menyimpan data – data penjualan dan beserta struk penjualan. Menyimpan data – data barang yang diperlukan pada bagian inventori beserta proses *purchase order* untuk menambah barang yang dimiliki.

Berdasarkan percobaan pada data produk Incidal OD CAP hasil metode Tsukamoto menjadi lebih akurat jika sebelumnya telah dilakukan prediksi penjualan terlebih dahulu menggunakan metode Trend Moment. Tingkat akurasi ini dapat berubah drastis jika ada data yang memiliki selisih yang jauh dengan data sebelumnya seperti pada Incidal OD CAP di bulan Februari 2018 dan Bulan April 2018 , dimana pihak apotik tidak melakukan proses pengadaan barang atau proses pengadaan dilakukan lebih banyak dari biasanya. Jadi dapat ditarik kesimpulan bahwa Aplikasi *Point of Sales* dengan fitur sistem pendukung keputusan menggunakan metode Tsukamoto ini kurang tepat untuk memberikan jumlah barang yang disarankan untuk membeli barang dan memprediksikan penjualan barang dengan menggunakan metode *Trend Moment* , dikarenakan waktu pencatatan digunakan adalah per-bulan , sehingga dapat lebih tepat jika diperluas menjadi perminggu dan  $\mu$  untuk mengukur nilai selain nilai min dan maks juga diperlukan.

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## 5.2. SARAN

Beberapa saran yang diajukan pada penelitian ini adalah:

1. Dapat ditambahkan parameter sedang pada variabel stok , penjualan dan pengadaan selain parameter sedikit dan banyak , sehingga dapat memperkuat akurasi dari metode Tsukamoto
2. Proses pencatat stok barang , penjualan , dan pengadaan ditambah menjadi perbulan.
3. Pembagian anggota Fuzzy Tsukamoto dengan dipilah-pilah berdasarkan musim untuk memperakurat data pada obat – obat yang dipengaruhi oleh musim.

UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA