

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penjualan.....	5
2.2 Prediksi.....	5
2.3 Obat-obatan.....	6
2.4 <i>Data-driven</i> .....	6
2.5 <i>Cross-Industry Standard for Data Mining (CRISP-DM)</i> .....	7
2.6 <i>Algoritma k-Nearest Neighbor Regression</i> .....	11
2.7 Metode Elbow.....	13
2.8 Pemrograman <i>Python</i> .....	13
2.9 Penelitian Terkait.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Jenis Penelitian.....	15
3.3 Data dan Variabel Penelitian.....	15

3.4	Langkah-langkah Penelitian.....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Deskripsi Data .....	19
4.1.1	Eksplorasi dan Visualisasi Data Produk Ambroxol 30 mg Tablet 100's .....	19
4.1.2	Eksplorasi dan Visualisasi Data Produk Omeprazole Kapsul 20 mg 30's .....	22
4.1.3	Eksplorasi Data Produk Tridexon 0,5 mg Kaplet 100's.....	24
4.1.4	Eksplorasi Data Produk Chlorphenamine Tablet 4 mg 100's .....	27
4.1.5	Eksplorasi Data Produk Etamox 125 mg Suspensi 60 ml.....	30
4.2	Pengolahan dan Analisis Data .....	33
4.2.1	Pengolahan dan Analisis Data Produk Ambroxol 30 mg Tablet 100's .....	34
4.2.1.1	Pembagian Data Produk Ambroxol 30 mg Tablet 100's.....	34
4.2.1.2	Pemodelan Data Produk Ambroxol 30 mg Tablet 100's.....	34
4.2.2	Pengolahan dan Analisis Data Produk Omeprazole Kapsul 20 mg 30's....	36
4.2.2.1	Pembagian Data Produk Omeprazole Kapsul 20 mg 30's.....	36
4.2.2.2	Pemodelan Data Produk Omeprazole Kapsul 20 mg 30's.....	36
4.2.3	Pengolahan dan Analisis Data Produk Tridexon 0,5 mg Kaplet 100's.....	38
4.2.3.1	Pembagian Data Produk Tridexon 0,5 mg Kaplet 100's.....	38
4.2.3.2	Pemodelan Data Produk Tridexon 0,5 mg Kaplet 100's.....	38
4.2.4	Pengolahan dan Analisis Data Produk Chlorphenamine Tablet 4 mg 100's 40	
4.2.4.1	Pembagian Data Produk Chlorphenamine Tablet 4 mg 100's .....	40
4.2.4.2	Pemodelan Data Produk Chlorphenamine Tablet 4 mg 100's.....	40
4.2.5	Pengolahan dan Analisis Data Produk Etamox 125 mg Suspensi 60 ml ....	42
4.2.5.1	Pembagian Data Produk Etamox 125 mg Suspensi 60 ml.....	42
4.2.5.2	Pemodelan Data Produk Etamox 125 mg Suspensi 60 ml .....	42
4.3	Prediksi dan Evaluasi.....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>46</b>
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>47</b>