

OPTIMASI JARINGAN LOGISTIK DENGAN MEMPERTIMBANGKAN SALURAN DISTRIBUSI DUA TINGKAT PADA PT. FFF



PENULIS : AHMAD SAIFUL BAHRI
NIM : 2041910013
DOSEN PEMBIMBING : IRVAN ADHIN CHOLILIE, S.TP., M.P.

DESKRIPSI

PT FFF merupakan produsen frozen food yang memasarkan produk di wilayah Jawa Timur. Saat ini perusahaan memiliki satu gudang pusat yang berlokasi di Surabaya. Gudang pusat tersebut memasok permintaan dari seluruh kota dan kabupaten di Jawa Timur. Anggaran yang terbatas menyebabkan perusahaan hanya mampu memasok 60% permintaan di Jawa Timur. Tingginya biaya distribusi akibat pengiriman langsung dari Surabaya menyebabkan pencapaian market share kurang optimal. Oleh karena itu perusahaan ingin mendirikan gudang cabang untuk meningkatkan market share. Tujuan penelitian ini menentukan jumlah, lokasi, dan ukuran gudang cabang di Jawa Timur untuk meningkatkan market share PT. FFF.

HASIL DAN ANALISA

Gudang yang perlu didirikan hingga memenuhi maksimal pangsa pasar dengan budget sebesar 2,5 M adalah 8 gudang dengan 7 gudang cabang dan 1 gudang pusat. Lokasi dan kota yang termasuk dalam akomodasi dapat dilihat pada Tabel. Total biaya yang dikeluarkan adalah Rp 2,474,999,277 dengan pangsa pasar sebesar 41,876. Pangsa pasar tersebut mencakup 81% dari seluruh pangsa pasar di Jawa Timur

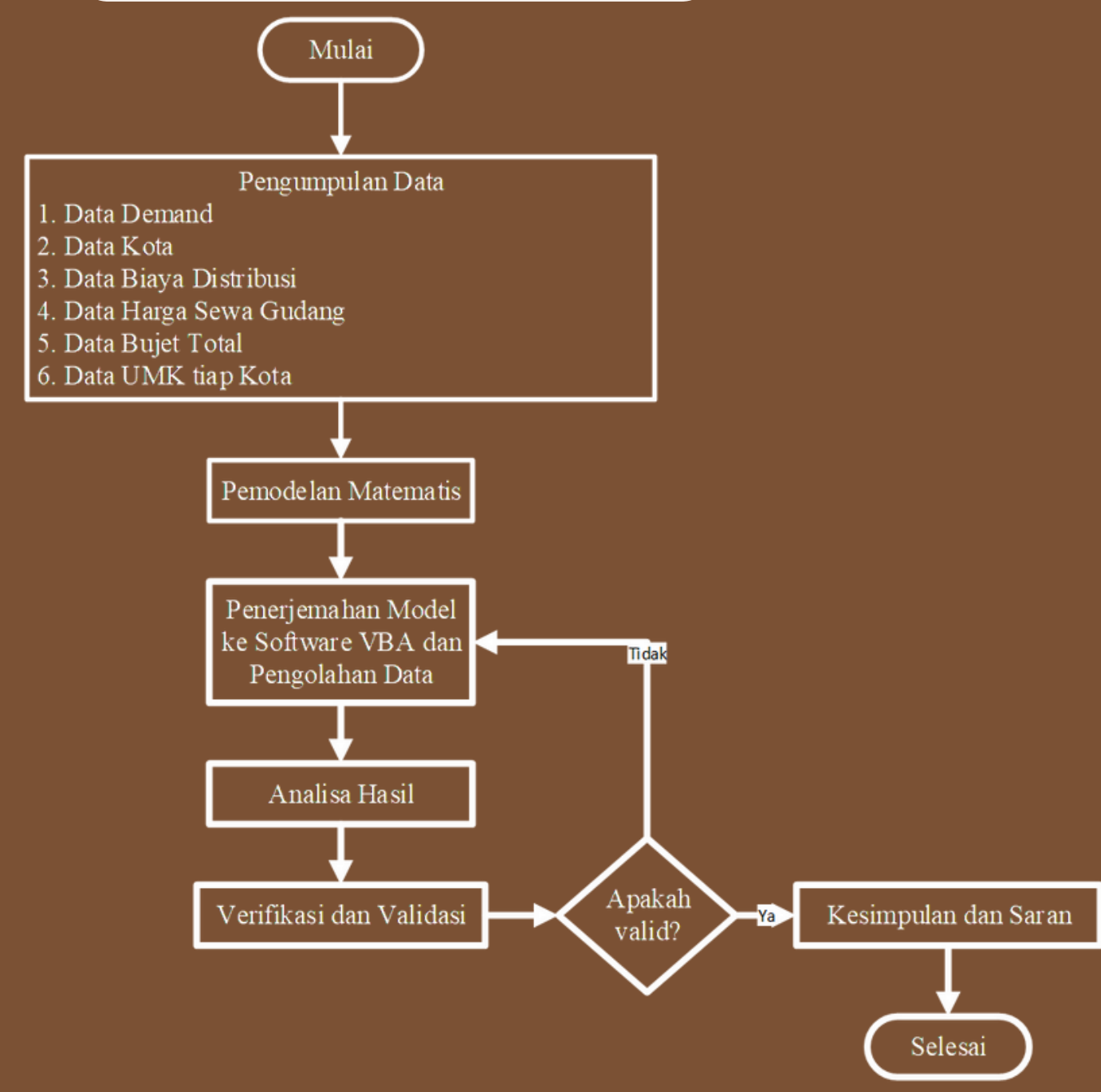
No.	Gudang	Kota	Pangsa Pasar
1	Surabaya	Surabaya	3,618
		Bangkalan	1,377
		Gresik	1,681
		Lamongan	1,734
		Sidoarjo	2,644
2	Blitar	Blitar	1,754
		Kediri	2,448
		Tulungagung	1,393
3	Jember	Bondowoso	981
		Jember	3,231
4	Bojonegoro	Bojonegoro	1,654
		Tuban	1,520
		Jombang	1,683
5	Jombang	Mojokerto	1,597
		Nganjuk	1,406
		Malang	4,438
6	Malang	Batu	274
		Pasuruan	2,300
7	Pasuruan	Probolinggo	1,762
		Madiun	1,209
		Magetan	854
8	Madiun	Ngawi	1,102
		Ponorogo	1,216
		Total Pangsa Pasar	
Total Biaya			Rp 2,474,999,277

RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah dari penelitian ini yaitu:

- Dimana saja lokasi gudang regional yang akan disewa?
- Berapa kebutuhan gudang regional yang akan disewa di Jawa Timur?
- Seberapa besar ukuran dari gudang regional yang akan disewa?

METODE PENELITIAN



KESIMPULAN

1. Lokasi dari gudang regional/cabang yang akan disewa ada di Blitar, Jember, Bojonegoro, Jombang, Malang, Pasuruan dan Madiun.
2. Jumlah total gudang cabang/regional yang akan disewa adalah 7 gudang.
3. Ukuran gudang yang akan disewa untuk Blitar, Jember, Bojonegoro, Jombang, Malang, Pasuruan dan Madiun berturut-turut adalah, 550 m², 400 m², 350 m², 450 m², 600 m², 600 m² dan 450 m²