



**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
DEWANTARA**

Terakreditasi “B” BAN-PT Depdiknas RI No: 468/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) SMT. GENAP TA. 2019/2020

PROGRAM STUDI	: S1 MANAJEMEN
MATA KULIAH	: Teknik Pengambilan Keputusan
DOSEN	: Muhlis, S.PT., MM
HARI/TANGGAL	: Rabu, 10 Juni 2020
WAKTU	: 09.00 - 11.00 WIB (120 Menit)
SIFAT UJIAN	: Open Sheet

1. Jelaskan fungsi analisa SWOT dalam teknik pengambilan keputusan
2. Jelaskan fungsi analisa Pareto dalam memutuskan masalah yang harus diselesaikan
3. Toko roti semesta memesan sejumlah roti setiap hari dan disimpan dalam persediaan. Toko roti tersebut bermaksud menentukan berapa banyak roti yang harus dipesan setiap hari, agar keuntungannya maksimal. Diasumsikan bahwa semua roti yang tidak terjual pada hari itu diagg sebagai suatu kerugian.

Toko roti semesta mengumpulkan data harian permintaan rotinya selama 100 hari dan frekuensi permintaannya sebagai berikut:

PERMINTAAN	NILAI TENGAH	FREKUENSI
20 - 24	22	10
25 – 29	27	20
30 – 34	32	5
35 – 39	37	30
40 – 44	42	10
45 – 49	47	5
50 - 54	52	20

Ada dua sekenario yang ingin dievaluasi, yang mana yang kan memberikan keuntungan maksimal:

1. Memesan sejumlah roti sama dengan permintaan pada hari sebelumnya
2. Memesan 37 roti setiap hari tanpa memandang permintaan yang lalu

Misalkan roti dijual Rp 500,- perbuah dan harga beli dari pabrik Rp 300,- perbuah. Manakah skenario yang memberikan keuntungan maksimal berdasarkan 10 hari simulasi.