

#7

Review Materi (Kuis Pra UTS)

Kerjakan soal berikut sesuai dengan materi yang telah diberikan pada pertemuan 1 s/d 6.

1. Sebutkan tiga hal yang perlu diperhatikan dari definisi manajemen operasional
2. Sebutkan proses pengambilan keputusan operasi.
3. Apa yang dimaksud dengan produktivitas dan sebutkan jenis pengukuran produktivitas.
4. Sebuah perusahaan akan melakukan produksi dengan diberikan pilihan strategi dengan data seperti pada tabel berikut.

Komponen	Strategi A	Strategi B	Biaya (Rp.)
Tenaga Kerja (Jam.Orang)	10.000	12.000	6.000
Energi (KVA)	8.000	9.000	5.000
Material (Lot)	40.000	50.000	1.000

Jika strategi A dapat menghasilkan 28.000 unit dan strategi B menghasilkan 35.000 unit. Hitunglah produktivitas masing-masing strategi dan tentukan strategi yang optimal beserta analisisnya.

5. Dengan menggunakan $\alpha=0.10$ dan $\alpha=0.60$ dari tabel permintaan berikut ini dan asumsi $F_1=A_1$.

Minggu	Permintaan
1	750
2	715
3	640
4	625
5	

Hitunglah:

- a) Nilai peramalan periode 2 s/d 5 dengan menggunakan *exponential smoothing*.
- b) Nilai MAD, MSE, MAPE, dan *Tracking Signal*.

6. Dengan menggunakan tabel pada nomor 5, hitunglah nilai peramalan pada minggu ke-5 dengan menggunakan *simple linier regression*.
7. Sebutkan keputusan dalam manajemen operasi.
8. Sebutkan strategi operasi yang berkaitan dengan sumber gagasan perancangan dan pengembangan produk.
9. Sebutkan prosedur strategi operasi.
10. Sebutkan strategi seleksi produk/jasa.
11. Sebutkan komponen dari produk/jasa.
12. Sebutkan tugas dari tim pengembangan produk.
13. Berikan/pilih sebuah contoh produk/jasa, kemudian sebutkan komponen produk/jasa dari contoh yang dipilih.

Selamat Mengerjakan