

QUIZ 6 Penelitian Operasional

Assignment Problem

Dosen : Arsyad Ramadhan Darlis, M.T.

1. Contoh soal. Sebuah perusahaan ANISA mempekerjakan 3 salesman untuk tiga daerah untuk tiga daerah pemasarannya. Perkiraan penjualan setiap salesman untuk setiap pasar ditunjukkan sebagai berikut. Tentukan alokasi terbaik setiap salesman hanya dengan satu pasar saja agar mendapatkan keuntungan maksimum!

		Pasar		
		P	Q	R
Sales menhli	A	25	31	35
	B	15	20	24
	C	22	19	17

2. Suatu Penugasan memiliki 4 orang karyawan yang akan ditugaskan untuk menyelesaikan 4 macam tugas. Satu karyawan harus mengerjakan satu macam pekerjaan. Dan biaya penyelesaian pekerjaan itu oleh tiap karyawan seperti terlihat pada tabel berikut :

Pekerja Karyawan	I	II	III	IV
	Dalam Rupiah			
A	19	25	21	17
B	27	21	18	22
C	17	19	13	20
D	25	31	15	33

Tentukan alokasi terbaik setiap karyawan hanya dengan satu karyawan saja agar mendapatkan keuntungan maksimum