

LAMPIRAN



Lampiran 1. Waktu yang dibutuhkan dalam penyelesaian pekerjaan oleh setiap karyawan.

Dalam hal ini, waktu yang digunakan adalah waktu pekerja dalam menyelesaikan satu lusin pakaian untuk setiap jenis pakaian dengan satuan jam.

		Jenis Pekerjaan (waktu dalam satuan jam)												
		J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13
Karyawan	K1	6,4	6,4	9,6	12	12	16	9,6	9,6	13,8	6,8	13,8	8	19,2
	K2	12	12	19,2	19,2	19,2	24	12	12	19,2	13,8	19,2	8	24
	K3	13,8	13,8	16	12	12	19,2	12	12	16	13,8	19,2	12	32
	K4	6,4	6,4	9,6	13,8	13,8	16	10,6	10,6	13,8	7,4	12	6,4	16
	K5	6	6	8	13,8	13,8	19,2	8,8	8,8	12	8	16	13,8	16
	K6	6,8	6,8	12	10,6	10,6	12	8	8	10,6	6,4	19,2	6,4	19,2
	K7	8	8	9,6	12	12	16	6,4	6,4	12	8	16	8	16
	K8	9,6	9,6	12	7,4	7,4	19,2	10,6	10,6	16	7,4	12	7,4	19,2
	K9	13,8	13,8	19,2	16	16	19,2	16	16	19,2	9,6	16	12	24
	K10	12	12	13,8	10,6	10,6	16	9,6	9,6	13,8	12	19,2	16	32

Keterangan :

J1 adalah Menjahit Baju Putih, J2 adalah Menjahit Baju Batik, J3 adalah Menjahit Baju Pramuka, J4 adalah Menjahit Celana Abu, J5 adalah Menjahit Celana Putih, J6 adalah Menjahit Celana Pramuka, J7 adalah Menjahit Rok Abu, J8 adalah Menjahit Rok Putih, J9 adalah Menjahit Rok Pramuka, J10 adalah Menjahit Baju Endek, J11 adalah Menjahit Baju PDH, J12 adalah Menjahit Baju Polo, J13 adalah Menjahit Jas. Kemudian, K1 adalah Bu Rendi, K2 adalah Bu Dea, K3 adalah Aven, K4 adalah Bu Deva, K5 adalah Bu Desya, K6 adalah Bu Andi, K7 adalah Bu Arik, K8 adalah Bu Adi, K9 adalah Bu Depik, K10 adalah Bu Sintya.

Pemilik Ratna Busana

Ni Made Suwitri

Lampiran 2. Hasil Uji POM-QM

Matriks Keseimbangan Pertama (Matriks N_1)

POM for Windows - C:\Users\hp240\Downloads\ayyas.ass - [Assignments]

File Edit View Module Format Tools Window Help

Objective
 Maximize
 Minimize

Instruction
 There are more results available in additional windows. These may be opened by using the WINDOW option in the Main Menu.

Penugasan Karyawan Ratna Busana (Matriks Keseimbangan Pertama) Solution

Optimal cost = \$84.4	J1	J2	J3	J4	J5	J7	J8	J9	J10	J12
K1	Assign 6.4	6.4	9.6	12	12	9.6	9.6	13.8	6.8	8
K2	12	12	19.2	19.2	19.2	12	12	19.2	13.8	Assign 8
K3	13.8	13.8	16	Assign 12	12	12	12	16	13.8	12
K4	6.4	Assign 6.4	9.6	13.8	13.8	10.6	10.6	13.8	7.4	6.4
K5	6	6	Assign 8	13.8	13.8	8.8	8.8	12	8	13.8
K6	6.8	6.8	12	10.6	10.6	8	8	Assign 10.6	6.4	6.4
K7	8	8	9.6	12	12	Assign 6.4	6.4	12	8	8
K8	9.6	9.6	12	7.4	Assign 7.4	10.6	10.6	16	7.4	7.4
K9	13.8	13.8	19.2	16	16	16	16	19.2	Assign 9.6	12
K10	12	12	13.8	10.6	10.6	9.6	Assign 9.6	13.8	12	16

POM for Windows - C:\Users\hp240\Downloads\ayyas.ass - [Assignment List]

File Edit View Module Format Tools Window Help

Objective
 Maximize
 Minimize

Instruction
 There are more results available in additional windows. These may be opened by using the WINDOW option in the Main Menu.

Penugasan Karyawan Ratna Busana (Matriks Keseimbangan Pertama) Solution

JOB	Assigned to	Cost
K1	J1	6.4
K2	J12	8
K3	J4	12
K4	J2	6.4
K5	J3	8
K6	J9	10.6
K7	J7	6.4
K8	J5	7.4
K9	J10	9.6
K10	J8	9.6
Total		84.4

1. Matriks Keseimbangan Kedua (Matriks N_2)

POM for Windows - [Assignments]

File Edit View Module Format Tools Window Help

Objective
 Maximize
 Minimize

Instruction
 There are more results available in additional windows. These may be opened by using the WINDOW option in the Main Menu.

Penugasan Karyawam Ratna Busana (Matriks Keseimbangan Kedua) Solution

Optimal cost = \$15.5	J6	J11	J13
K3K6K10	Assign 5.1	6.4	8.7
K1K2K4	6	Assign 4.8	6.4
K5K7K8	6	4.8	Assign 5.6

POM for Windows - [Assignment List]

File Edit View Module Format Tools Window Help

Objective
 Maximize
 Minimize

Instruction
 There are more results available in additional windows. These may be opened by using the WINDOW option in the Main Menu.

Penugasan Karyawam Ratna Busana (Matriks Keseimbangan Kedua) Solution

JOB	Assigned to	Cost
K3K6K10	J6	5.1
K1K2K4	J11	4.8
K5K7K8	J13	5.6
Total		15.5

Lampiran 3. Dokumentasi





RIWAYAT HIDUP



Luh Gede Tirta Saraswati, seorang anak perempuan yang lahir pada tanggal 04 April 2001 di Denpasar. Penulis merupakan anak pertama dari pasangan Bapak I Made Tirta Sanjaya dan Ibu Ni Wayan Suarsini. Penulis yang biasa dipanggil Ayas oleh orang – orang terdekat merupakan seseorang yang beragama Hindu, dan tinggal di Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan taman kanak – kanak di TK Harapan Ibu dan lulus pada tahun 2007. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah dasar di SD Saraswati Tabanan dan lulus pada tahun 2013. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Tabanan dan lulus pada tahun 2016. Setelah itu, pada tahun 2019 penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Kediri jurusan IPA dan kemudian melanjutkan pendidikan ke Starta 1 Jurusan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada saat kuliah penulis bergabung dalam beberapa organisasi yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Matematika dan juga dalam Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas MIPA.