

Ujian Tengah Semester Genap

Mata Kuliah : Statistika Bisnis

Kerjakan lebih dahulu soal yang anda anggap mudah

1. Buatlah diagram batang (histogram) untuk data pada table di bawah !

**Banyak Pekerja di Berbagai industry Menurut Umur dan Jenis Kelamin
(Jawa dan Madura, Tahun 2006)**

Umur dan Jenis Kelamin	Jenis Industri	
	Pertanian Kehutanan Perikanan	Pertambangan Perusahaan Listrik
15 – 19 Laki-Laki	917.294	109.495
Perempuan	328.910	77.631
20 – 24 Laki-Laki	1.036.363	162.435
Perempuan	368.910	81.140
25 – 34 Laki-Laki	3.113.879	301.539
Perempuan	886.362	151.769
35 – 44 Laki-Laki	2.499.186	223.736
Perempuan	727.606	98.581
55 – 64 Laki-Laki	1.866.621	49.528
Perempuan	360.660	25.791

2. Data hasil ujian matakuliah Statistika Bisnis dari 60 mahasiswa adalah sebagai berikut :

33	60	79	32	57	74	52	70	82	36
80	77	81	95	41	65	92	85	55	76
52	40	64	75	78	25	80	98	81	67
41	71	83	54	64	72	88	62	74	43
60	78	89	76	84	48	84	90	35	79
34	67	27	82	69	74	63	80	85	61

- Buatlah tabel distribusi frekuensi dari data di atas dengan menggunakan aturan sturgess.
- Tentukan nilai rata-rata, median dan modusnya

3. Berikut adalah harga saham sektor perikanan di BEJ pada bulan Mei 2006:

Kisaran Harga Saham	Jumlah Perusahaan
200–300	2
300–400	6
400–500	12
500–600	4
600–700	3

- Tentukan nilai K_3 , D_6 , P_{75} dari table di atas.
- Hitunglah standar deviasinya!
- Jika 40% dari saham dengan kisaran harga tertinggi akan dipilih, tentukan harga terendah dari saham yang terpilih tersebut.

Selamat Menerjakan - Semoga Sukses