Nama : Asri Liya Astuti

NIM : 312010104

Kelas : TI.20.B1

M		
Nama	= Asri Jiya Asturi	
MIM	: 312010104	
Kelas	. Th.20.0.1	
Mata kuli	ah : Probabilities des Chalies	WA .
Posen peno	yampu = Ir. U. Darmanto Soer. M	
	Ujian Aphir Semes	chec
	Glad Piletti Cita	
1) Distribusi	normal adalah satuah punasi protoc	abilitas yang menunjurkan distribusi atau
	Penuebaran suatu variabel.	tungsi tersebut umumnya dibuttitan
	oldh sobuah grafik simetris	yang disebut kurva loncerg (bell curve).
* Contoh	soal :	The second second second second second
		ang mengikuti ujian tersebut. Rata-rata
dari	nasil ulian water 30 sorts simpling	an baku hasil ujian tersebut adalah 10.
Jika	data nilai basil ultan berdut ba	adistribusi normal, maka berapa persen
		sydrat untuk mendapatkan nilai A adalah
	lebih dari 85.	
	Pembahasan:	al sold sold at 1 p
	P: 70	The state of the s
	σ: 10	
	x = 85	4-19-Edition
	okan ditentukan 2(x>0s).	
	Z(x7 85) =1- Z(x485)	
	akan dihitung terlebih dahulu	Nilai dari 2 (x 2 85)
	2 = (05-70)/10 = 15/10 =1,5	((()) = () <u>() /)</u>
	nilai z untuk 1,50 adalah 0,9°	332, sehingga
	2(4785) = 1-2 (4685)	STORY OF THE STORY
	Z (x>05) = 1-019332	
	Z (x>85) = 0,0668	
	7 (x>05) = 6,60 %	
a. P (3 141	us wi) - P (k1 dan k2 dan k3)	
= 0,95	x 0195 x 0195 = 0106	1
b. P (2 10	lus uji) = P(K11K2. dan K3) + P	(K1 1/2, dan k3) + P (K1, K2, dan K3)
= (0,9	5 x 0,95 0,05) + (0,09 x 0,05 x 0,0	95) + (0,05 × 0 A5 × 0,95)
= 0.11	4	
c. P (tide	nk ada yang lulus uji) = P(ki.k	z dan tz)
= 0.00	* 0.05 × 0.05	
= 0.00	D127	
Eini		

3.) 7.
$$P(x \ge 160) = P(2 \ge 7)$$

FK: $\sqrt{\frac{N-r}{N-1}} = \sqrt{\frac{500-1L}{400}} = \sqrt{\frac{464}{400}} = 0.964$

Falat baku $Ox = \frac{O}{70} \times FK = \frac{12}{726} \times 0.964 = 2 \times 0.964 = 1928$
 $2 = \frac{160-165}{1.920} = -2.59$

b. P(x2160) = P(22-2.59)=0,5-0,4952 = 0.0048

4.) a. Menentukan persamaan regresinya

Largeah 1:

Menenturan variabel x danvariabel y. Dalam soal ini biaya survey merupakan variabel x dan trigkat penjualan merupakan variabel y

langkah 2:

Menentukan tabel tegresi sederhana:

Hara	1a (+)	Daya beli (y	(x)2	(4)5	(xx)
	5	40	625	1-600	1.000
2	7	50	7:29	2.500	1.350
3	0	45	900	2.025	1-350
1	3	92	529	1.764	966
10	5	177	12.783	7-809	4.666

langtoh 3:

Menontukan koefisien a dan toefisien b:

b = 0,73

a: 25,0

Langkah 4:

Y = a+ b (x)

Y: 25.0 + 0.73 (x)

Sebesar Rp.1.000 dengan tingrat daya beli sama dengan 5°/6 adalah

salah, climana harga mempengaruhi daya bali sebesar 99%.

s.>
$$P(6,15) = \frac{15!}{(15-6)! \times 6!} \times \left(\frac{2}{5}\right)^6 \times \left(\frac{3}{5}\right)^9$$

 $P(6,15) = \frac{1260971712}{5!4}$