Nama: Muhamad Rizaludin

Nim : 1219016

UAS : MOSI

1. Nomor 1

Tabe	l Simulasi Pen	ijualan	3	74 77	44				
Minggu	Bilangan Acak	Hasil Simulasi	pan.	periode ke b	erapa saja	NAMA	: Muhamad Rizaludin		
1	10	4				Nim	: 1219016		
2	24	6				UAS	: MOSI		
3	3	4				Tabel	Distribusi & Penjualan		
4	32	6			Penjualan /	Jumlah	Distribusi & Penjadian	Kumulatif	Interval
5	23	6		No Urut	Minggu	Minggu	Probabilitas	Distribusi	Bilangan Acak
6	59	7		1	4	6	0,12	0,12	00 - 12
7	95	10		2	5	5	0,10	0,22	13 - 22
8	34	6		3	6	9	0,18	0,40	23 - 40
9	34	6		4	7	12	0,24	0,64	41 - 64
10	51	7		5	8	8	0,16	0,80	65 - 80
11	8	4		6	9	7	0,14	0,94	81 - 94
12	48	7		7	10	3	0,06	1,00	95 - 100
13	66	8			umlah	50	1,00	,	90
14	97	10							
15	3	4							
16	96	10							
17	46	7							
18	74	8							
19	77	8							
20	44	7							
Ju	ımlah	135							
a. Per	niualan disper	ser beriuml	ah 8 te	riadi pada pe	eriode ke : 13, 18	3 & 19			
	-y-sian ansper	22.74		-jan pana p					
1	b. Rata-Rata	neninalan	ner mir		20 = 6.75 atau c	libulatkan	menjadi 7 dispenser pe	r minggu	
	o. Nata-Nata	a penjuaran	per min	155a - 133 / 2	- 0,/3 atau t	nodiated)	menjaar / arspenser pe	minggu	
		-							1
c. Nil		(E) \(\sum_{1}^{7} \)	(probal	bilitas dari d	ispenser) * (per	niualan disi	nenser)		

=> (0,12)*(4)+(0,1)*(5)+(0,18)*(6)+(0,24)*(7)+(0,16)*(8)+(0,14)*(9)+(0,06)*(10)

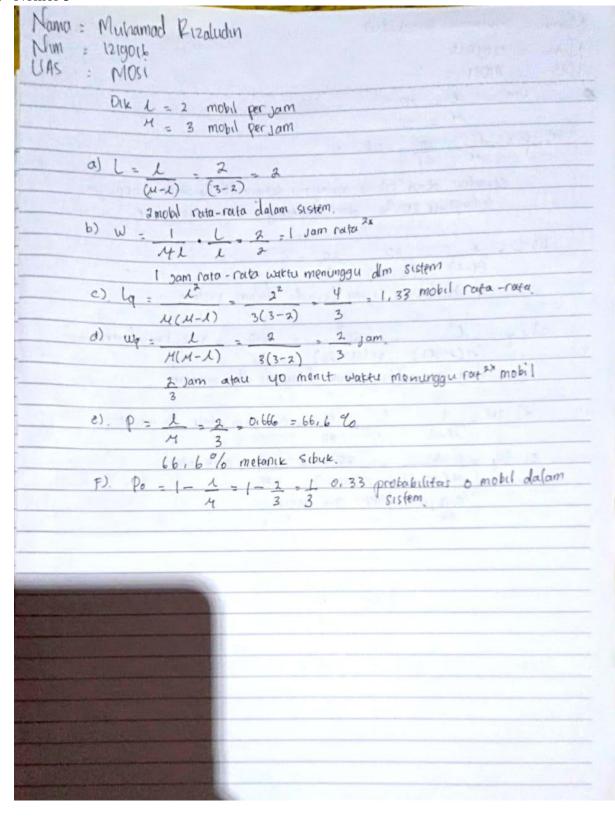
2. Nomor 2

Ta	abel Simulasi Per	mintaan	
Minggu	Bilangan Acak	permintaan	pendapatan
1	39	1	12500000
2	73	2	25000000
3	72	2	25000000
4	75	2	25000000
5	37	1	12500000
6	2	0	0
7	87	3	37500000
8	98	4	50000000
9	10	0	0
10	47	1	12500000
11	93	4	50000000
12	21	1	12500000
13	95	4	50000000
14	97	4	50000000
15	69	2	25000000
	Jumlah	31	387500000
	per lap/minggu	2,06666667	
	pen rata-rat/Mi	nggu	25833333

NAMA	: Muhamad Rizaludin
Nim	: 1219016
UAS	: MOSI

		Tabel Dist	ribusi & Permint	aan			
No Urut	Permintaan Laptop / Minggu(x)	Frekuensi Permintaan	Distribusi Probabilitas	Probabilitas Kumulatif	Interval Bilangan Acak		
1	О	20	0,20	0,20	00 - 20		
2	1	40	0,40	0,60	21 - 60		
3	2	20	0,20	0,80	61 - 80		
4	3	10	0,10	0,90	81 - 90		
5	4	10	0,10	1,00	91 - 100		
	Jumlah	100	1,00				
a. Rata-r	ata permintaan la	aptop per minggu =	31 / 15				
		=	2,0667				
b. Penda	patan Rata-rata p	er minggu adalah =	(rata-rata perm	intaan laptop per i	minggu) * (harga lapt	op per unit)	
		=	2,0667 * 12.500	0.000			
		=	25833750				
Jadi, pen	datapan rata-rata	per minggu nya =	Rp.25.833.750				

3. Nomor 3



DIK: 1 = 20 M = 25 P = 1 = 20 = 018. Operator okan sibuk melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari wattunya untuk istirahat b) L = 1 = 20 = 20 = 4 (4-1) (25-20) 5 y tendarwan yang berada dalam sistem,	a) $p = 1 = 20 = 0.8$. Operator otan sibulic melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari wattunya untuk istirahak b) $L = L = 20 = 20 = 4$ (4-L) (25-20) \$\frac{1}{5}\$ "y bendaraan yang berada dalam sistem, c) $Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3.2$ kendaraan (M(M-L)) 25(25-20) [25 yang menunggu untuk dilayani dim antrian d) $W = 1 = 1 = 4 = 0.2$ jam atau 12 menit M-L = L = 20 = 20 = 0.16 jam M(M-L) 25(25-20) [25
M = 25 $P = L = 20 = 0.8$ Operator okan cibuk melayani sepama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari wattunya untuk ustirahat b) $L = L = 20 = 20 = 4$ $M = 1 = 10$ $M =$	A = 25 A) P = L = 20 = 018. Operator otan sibuk melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari wattunya untuk estirahat b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) \$\frac{1}{5}\$ If pendaraan yang berada dalam sistem, c) Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3.2 kendaraan (M(M-L)) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1 = L = 4 = 0.2 jam atau 12 menit M-L = L = 20 = 20 = 0.16 jam M(M-L) 25(25-20) 125
p=1 = 20 = 018. Operator otan sibuk melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari wattunya untuk istirahat b) L = 1 = 20 = 20 = 4 (4-1) (25-20) \$\frac{1}{5}\$ If tendaran yang berada dalam sistem, c) Lq = 1 = 20 = 20 = 4 (H(H-1)) 25(25-20) [15] yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1 = 4 = 012 jam atau 12 menit H-1 = 1 = 4 = 012 jam atau 12 menit O) Wq = 1 = 20 = 20 = 0.16 jam M(H-1) 25(25-20) [25]	a) $p = 1 - 20 = 0.8$. Operator otan sibuk melayani selama 80 % dari wattuny sedangkan 20 % dari wattunya untuk istirahat b) $L = L = 20 = 20 = 4$ (4-L) (25-20) \$\frac{1}{5}\$ "4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) $Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3.2$ tendaraan (M(M-L)) 25(25-20) [25] yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) $W = 1 = L = 4 = 0.2$ Jam atau 12 menit M-L = 1 = 20 = 20 = 0.16 Jam M(M-L) 25(25-20) [25]
Operator otan sibuk melayani selama 80 Zo dari wattunya sedangkan 20 90 dari wattunya untuk istirahat b) $L = L = 20 = 20 = 4$ $(4-L)$ (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) $Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3.2$ tendaraan . ($(1(N-L))$) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani dim antrian d) $W = 1 = L = 4 = 0.2$ jam atau 12 menit $M-L = L = 20 = 20 = 0.16$ jam $M(M-L)$ 25(25-20) 125	Operator otan sibuk melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari waftunya untuk istirahat b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) Lq = L² = 20² = 400 = 3,2 tendaraan (H(H-L)) 25(25-20) las yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1
Operator otan sibuk melayani selama 80 Zo dari wattunya sedangkan 20 90 dari wattunya untuk istirahat b) $L = L = 20 = 20 = 4$ $(4-L)$ (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) $Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3.2$ tendaraan . ($(1(N-L))$) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani dim antrian d) $W = 1 = L = 4 = 0.2$ jam atau 12 menit $M-L = L = 20 = 20 = 0.16$ jam $M(M-L)$ 25(25-20) 125	Operator otan sibuk melayani selama 80 % dari wattunya sedangkan 20 % dari waftunya untuk istirahat b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) Lq = L² = 20² = 400 = 3,2 tendaraan (H(H-L)) 25(25-20) las yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1
sedongkan 20 90 dari waftunya untuk istirahat b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) Lq = L ² = 20 ² = 400 = 3,2 tendaraan . (H(H-L)) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani dim antrian d) W = 1	Sedburghan 20 90 dari waftunya untuk ustirahat b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) 5 4 tendaraan yang berada dalam sustem, c) Lq = L^2 = 20^2 = 400 = 3,2 tendaraan (H(H-L)) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1
b) $L = L = 20 = 20 = 4$ $(4-L)$ (25-20) $= 4$ $(4-L)$ (25-20) $= 4$ $(4-L)$ (25-20) $= 4$ $(40-L)$ (25-20) $= 400 = 3.2$ tendaroun. ($(4(M-L))$ 25(25-20) $= 400$ $= 3.2$ tendaroun. 4) $= 400$	b) L = L = 20 = 20 = 4 (4-L) (25-20) 5 4 tendarwan yang berada dalam sistem, c) Lq = L ² = 20 ² = 400 = 3,2 kendarwan (M(M-L)) 25(25-20) 125 4 yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) W = 1
Y tendaroan yang berada dalam sistem, $(H(H-1)) = 20^{2} = 400 = 3.2 \text{ tendaroan}$ $(H(H-1)) = 25(25-20) = 125$ $yang menunggu untuk dilayani olim antrian$ $d) W = 1 = 4 = 0.2 \text{ jam atau } 12 \text{ menit}$ $H-1 = 20 = 20 = 0.16 \text{ jam}$ $H(H-1) = 25(25-20) = 125$	c) $Lq = L^2$ = 20^2 = 400 = 3.2 kendaraan (4(11-11)) $25(25-20)$ 125 yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) $W = 1$ L = 4 = 0.2 jam afau 12 menit $W = 1$ L = 4
Y tendaroan yang berada dalam sistem, $(H(H-1)) = 20^{2} = 400 = 3.2 \text{ tendaroan}$ $(H(H-1)) = 25(25-20) = 125$ $yang menunggu untuk dilayani olim antrian$ $d) W = 1 = 4 = 0.2 \text{ jam atau } 12 \text{ menit}$ $H-1 = 20 = 20 = 0.16 \text{ jam}$ $H(H-1) = 25(25-20) = 125$	c) $Lq = L^2$ = 20^2 = 400 = 3.2 kendaraan (4(11-11)) $25(25-20)$ 125 yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) $W = 1$ L = 4 = 0.2 jam afau 12 menit $W = 1$ L = 4
Y tendaroan yang berada dalam sistem, $(H(H-1)) = 20^{2} = 400 = 3.2 \text{ tendaroan}$ $(H(H-1)) = 25(25-20) = 125$ $yang menunggu untuk dilayani olim antrian$ $d) W = 1 = 4 = 0.2 \text{ jam atau } 12 \text{ menit}$ $H-1 = 20 = 20 = 0.16 \text{ jam}$ $H(H-1) = 25(25-20) = 125$	4 tendaraan yang berada dalam sistem, c) Lq = 1 ² = 20 ² = 400 = 3,2 tendaraan (4(11-1)) 25(25-20) 125 yang menunggu untuk dilayani olm antrian d) W = 1
E) $Lq = L^2 - 20^2 = 400 = 3.2 \text{ tendaroon}$. $(H(H-H)) = 25(25-20)$ $V_{am} = 1$	c) $Lq = L^2$ $20^2 = 400 = 3.2$ kendaraan $(H(H-L))$ $25(25-20)$ Lx yang menunggu untuk dilayani olim antrian d) $W = 1$ $L = 4 = 0.2$ yan afau 12 menit $H-L = 1$ $20 = 20 = 0.16$ yan $H(H-L)$ $25(25-20)$ 125
$(\mathcal{H}(\mathcal{H}-\mathcal{L})) 25(25-20) \mathcal{X} $ $yang menunggu untuk dilayani dlm antrian$ $d) W = 1 \qquad \qquad L \qquad 4 \qquad = 0:2 jam atau 12 menit$ $\mathcal{H}-\mathcal{L} \qquad 1 \qquad 20$ $e) W_{q} = \mathcal{L} \qquad = 20 \qquad = 20 = 0:16 jam$ $\mathcal{H}(\mathcal{H}-\mathcal{L}) \qquad 25(25-20) \qquad 125$	$(\mathcal{H}(\mathcal{H}-\mathcal{I})) 25(25-20) l25$ $yang menunggu untuk delayani olm antrian$ $d) W = 1 \qquad L \qquad 4 \qquad = 0.2 yann atau 12 menit$ $\mathcal{H}-\mathcal{I} \qquad \mathcal{I} \qquad 20$ $e) W_{q} = \mathcal{L} \qquad = 20 \qquad = 20 \qquad = 0.16 yann$ $\mathcal{H}(\mathcal{H}-\mathcal{I}) \qquad 25(25-20) \qquad 125$
yang menunggu untuk dilayani alm antrian d) W = 1	yang menunggu untuk dilayani dim antrian d) $W = 1$ $L = 4$ $= 0.2$ Jam atau 12 menit $M - L = L$ $= 20$ $= 20 = 0.16$ Jam $M(M - L) = 20$ $= 20 = 0.16$ Jam
d) $W = 1$ $L = 4 = 0.2 \text{ jam afact 12 menit}$ M-L = L = 20 e) $W_q = L = 20 = 0.16 \text{ jam}$ M(M-L) = 25(25-20) = 125	d) $W = 1$ L $4 = 0.2$ Jam afau 12 menit M-L L $20e) W_q = L 20 = 20 = 0.16 JamM(M-L)$ $25(25-20)$ 125
e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0,16 Jam M(N-1) 25(25-20) 125	e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0.16 Jam M(M-1) 25(25-20) 125
e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0,16 Jam M(N-1) 25(25-20) 125	e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0.16 Jam M(M-1) 25(25-20) 125
e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0,16 Jam M(N-1) 25(25-20) 125	e) Wq = 1 = 20 = 20 = 0.16 Jam M(M-1) 25(25-20) 125
M(M-L) 25(25-20) 125	м (4-1) 25(25-20) 125
Oilbjam stau gib menit	0,16jam atau g,6 menit