Date
2). Diketahui  2). Not Hisan  T. Lenlambet  NT : Not Terlambet
H: Hujan NH: Not Hujan T: terlambat NT : Not Terlambat
D: Padat NO: Not Padat
P(T) HOD) = 0.5
P(NH): 2/3 P(T   NH N NO): 0.125
D(D1H): 0.5 P(T H (1ND) = 0.25.
p(ND(H), 0.5. p(T(NH ND) = 0.25.
P (D INH) = 0.25.
a), tentutran probabilitas Andi tidak terlambat pada kondisi hari
latik hujan dan lalu lintar padat.
P(NT I NH OD) , P(NH OD ONT)
D(NH OD)
p (NH OD ONT) = P(NHO) x P(NT) + P(NT) NHOP)
= 2/3 × 0.25 × (1-0.25).
: 0.125
b(NHUD) = b(D   NH) x b(NH).
= 0.23 × <sup>2</sup> / <sub>3</sub>
= 1/6.
P(NTI NA 00) = 0.125 = 0.75
1/1
probabilitas Andi terlambat pada kondisi hari tidak hujan Lan
laly lintas todak Padat adalah 0.75.
la Tarboran Dodoabilitas andi akan terlambat.
物. p(T): p(T1HAD) × p(T1HAND) × p(T1NHAD) × p(T1NHAD)
PCHOD7 = PCH) × PCD(H) =
= 1/3. 0.5 = 1/8
PCHUND) = DCH) x PCNB (H) =
= 1/3 × 0.5 = 1/6.
DINH OD) = DINH) X PLOINH)
= 43 × 0.25 = 1/6.
DINHOUD) = DINHIX DINDIPH)
= p(NH) × P(M - P(D(NH))
$= \frac{2}{3} \times ((-0.25)) = \frac{1}{2}.$
but the property of the proper
= (0.5 (1/67) + (0.25 (1/67) + (0.25 (1/6)) + (0.125 (1/2))
PCT) -= 11/48

(a) Lumos distribusi Poisson Date
(X): H . C - H
H. rata - rata keberhasilan - n.p.
The state of the s
1 - Probabilities dist
A Variabel must
Mangan logaritme not
poisson manpakan distribusi probability (2.71828).
only menghitung Juman tendin can digunatan
untuk menghitung Jumlah kejadian shahu peristiwa kalam
TO T
independent). C berstfat Fontan dan
(5) file relians melihat motily di ralay by
and melihat motil 1
p (1 menit) - P (30 menit) = 0.95 = 0.0817.
30 30 30
, untuk mengetahui peluang melihat mobil dalam 10 menit,
dapat menggunakan distribusi poisson dengan .
10 x 0.0317
= 0.317
- untuk mencari peloang melihat mobil di jalan raya dalam
10 menit adalah.
p (melihat 10 menit): 1 - P Ctidak melihat mobil 10 menit).
- hitung untuk tidak melihat mobil 10 menit.
7 = 0 0 kamna tidak ada mobil.
P(x): 0.0.317 - e-0.317
01
Dies Edar melihat motil dam
PCx): 0.727 - Velvang Trage
-o. maka, peluang melihat mobil dalam coment:
A / WARE TULE ILLE WALL
P(melihat): 1 - P(11aat melihat) - 0.727
1 (melihat) 0.233 → Jadi Pelvang melihat mobil selama 10 menit zlalah
+ Jadi pelvang meliva
0.273.

4).	Diagram	Venn		244.0
7		B ]	P(AUC) : 2/3	PCANBAC) =
	A		P(BUC) = 3/4.	1
	100		P(AUBUC) = 11/	The state of the s
7 34			PLANBI = 0	
1, 150 7				
	c) · P(A) +			
			(B n c).	
-		+ PCB) +	pcc) - pcans) -	
-	situsitian:		The state of the s	RIANBACI
			nc) PCA(1C), PC	
3/4	· P(B) + F	(CC) - P (B	nc) Proncy = t	(B) to(c) - 3/4.
0.50	legated to the second		and the second	*
PCAUB	^		- P(A(B) - (P (A)	+ P(C) - 2/3)
			+ P(A a B a c).	· (+x++1)
11/12	= 1(A) + P(	B) + P(C)	- P(ANB) - P(A)+	P(C)) + 43 - P(B)
1200	- p(c) + 3	19 + P(A	UBUC)	STATE AND THE
11/12	=-6(0)-1	(A 1 B) + 4	13 + 3/4 + PCANB	nc)
11/12	; - (CC) -	0 + 2/3 +	3/4 + 0.	
P(C)	= 2/3 + 3/	9 - 11/12.		
PCC	)= 8+9	d- Heat	7.50(3.84)	ALMINITER F
	The second second	h.	. A.C.	AL MARK TO
PCE	) - 6	part in the part	23 - 1 (2 46A) C	1 Design of
	12	ol He	an todaya anak	WOOD AND A
			4148 138 NO.	
PLAN	C) = P(A) + &	112 - 3/2	- Bisa divinah me	naginatan humis
PIAn	(): P(A).	PCC LA).	Probabi	litar
maka.	- peclaj :	1/2 + 1/2	= 5/6 - 500	
		7.140.01	(7) (2)	
PIBAC	) = P(B) + 6/2	-3/4	o istant fulling pa	WALLST ETEMP OF
			15 - 1 - 1 - 1	86-429 <u>(C. 20</u> 88) <u>(C. 2</u>
maka -	D(C(B) =	1/2 + 1/4 =	5/8	A TANK MARKATA
	= PCA) x (5/6)		1C) = P(B) x (5/B)	
		2/ 000	15/2 PG × (3/6)	The state of the s
4) [[]	): P(A) +6/n- (5 = 8 P(A) +4	13 (10)	* (5/8) = P(B)+ 8	/12-3/4
	5 TO V(A) +4	10	P(B) -20 = 12 P(B)	-9
P(A)-1				
	: 10		p(B) = 11	
P(A)-1			p(8) = 11	

OKIEY

Nama: Wendi Kardian (2/00016)

	Date
>.	Konstrutsikan sebuah karus yang bersesuaian pada nomor
	1,2,3,4! sediarran pula solvenya!
	tanstruka nomor 3.
	# fika Pelvang melihat modil di Jalan raya talam 30 menit
	adalah 0.00, dan peluang melihat truk dalam 30 menit adalah
	0.8. Jika dalam interval 30 menit, terdapat 5 mobil dan
	2 true melintas, benapa peluang cetidaknya 1 mobil dan
	I truk dalam înterval waktu 10 menit?
	⇒ sdusi
	End to the state of the state o
	Mobil : pelvang (30 menit) > jumlah.
	$0.95 \times 5 = 4.75$ mobil
	True: pelvang (30 menit) x jumlah
	$= 0.8 \times 2 = 1.6 \text{ fruk}.$
	- adam interval 10 menit.
	mobil = 4.75/3 = 1.58
	truk , 1.6/3 = 0.53
	Pelvang setidaknya munavi 1 mobil 2 ( truk (10 menit).
	P(x>0): 1- $P(x=0)$ .
	Can nilai 7 Crea melitat fama
	7 = np.
	7: (rata & jumbh mobil + jumbh truk) x panjans interval wa
	(1.58 + 0.53) x (10/60)
	7) = 0.2622
	maka
	$p(xy_1): 1-(e^{x_1}, x^{o})$
	P(x71) - 1 - (e o. un . o. 2622)
	= 1-0.7701
_	
	Jadi pelvang melihat Setidarnya 1 mobil dan 1 trut Jadi pelvang melihat Setidarnya 1 mobil dan 1 trut dalam interval fertents adal 10 menit adalah 0.2205.
	7.41 100000