Nama : Exo Saputro NIM & 2014 20001

K9186 9173A

MY & Chatchik Tugas a

1. Penyelegaian:

Dix

n = 20

X = 5

P = 4% = 0,04

(1-P) = 1-0,04 = 0,06

F(c) = P(x = 5) = D(5, 20.0 04) = 20 (0.04) 5 (0.96) 5 = (20-5)

F(5) = P(x = 5) = \$ (5.20,0.04) = 24.117.33 × 0,000000 102 × 0.542

F(5) = P(x = 6) = b (5.20.0.04) = 0,00134

Artinza pelvong & Cip Computer Yang rugak diantora 20 Chip Computer Yang di produkci adalah 0,134%

2. Penyelegaian:

Dix:

M = 10

P = 0,05

(1-P) = 0,95

0.x = 2

f(2) = P(x=2) b(2.10.0.05) = 10 (0.05)2 (0.95)8

f(2) = 8 (x=2) b (2.10.0,05) = 45 x 0,00 25 x 6,65-01

F(Z) = P(+=Z) b(2.10.0.5) = 0.025

b. x = 0

F(0) = P(x=0) = b(0,10,0.05) = 10 (0.05)° (0.05)°

F(0) = P(x =0) + P(0.10.0.09) = 1x1x0.490

F(0) = P(+=0) = b(0.10.0.09) = 0.599

```
Nama & 5KO Saputra
NIM & 2014 20001
```

Kelas & IF3A

3. Penyelesaian:

a. x = 2

n = 4

R > 30% = 0.3

(1-P) = 0.7

 $P(x) = P(x = 2) = b(2.4.0.3) = \frac{4}{2(4-x)}(0.2)^{2}(0.1)^{2}$ 

F(2) > P(x = 2) = b(2,4.0.3) = 6 x 0,09 x 0,49

f(x) = P(x-x) = b (x,4,0,3) = 0,265

Arthya Palvarg 2 Mahasiswa diantara 4 Mahasiswa Yang diwawancarai atan Mensawab Gangat Puas adalah 26,5%

b. x = 0

n = 4

P : 45 % = 0,45

(1-P) = 0,53

F(0) = P(x =0) = D(0,4.0.45) = 4 (0,45)° (0,45)°

F(0) = P(x=0) > b (0,4,0,45) = 1 x1 x0,092

F(0) > P(x >0) = D(0,4,0A+) >0,092

Artinya Peluang tidak ada mahasiswa diantara 4 mahasiswa yang diwawancarin akan menjewab Puas adalah 9,2%

C. X = 3

n = 4

P = 15 % = 0.15

(1-P) = 0.05

F(3) = P(x=3) > b(3,4,5,0,15) = 3(4-3) (0,15)2 (0,85)

F(3) = P(x =3) + b(3,4,5,0,15) + 4 x 0,00 34 x 0,85

\$(3) : P(x >3) = b(3,4,5,0,15) = 0,0115

Artenya peluang 3 Mahasiswa di antara 4 mahasiswa yang diwawancani akan menjawab cukup Puas adalah 1.15%

```
Nama o EKO Saputran
NIM o 2014 20002
```

Kelas 8 153A

```
4. Penyelesaian
```

a. x = 1

n > 3

P = 2 = 0.2

(1-8) = 0.8

f(1) = P(x=1) = b(1,3,0x) = 0.5 x 0.2 x 0.64

f(1) = P(x =1) = b (1,3P2) = 0,064

F(1) = P(x=1) = b(1,3,02) = 6,4%

Autinya Peluang 1 modern yang tidak memenahi Gtandar kualitas, adalah 640

b. x = 0

10 = 3

P = 0, 2

(1-4) = 08

f(0) = P(x=0) = D(0,B0,2) = = = (0,B)2 (0,B)2

f(0) = P(x=0) = D(0,3,0,2) = 1x1x0.512

f(0) = P(x=0) = b(0,3,0,2) = 0,412

Artinya peluang yang tidak ada madem yang telak memenuhi standar Kualitas adalah 6,12 %

C. X = 2

N > 3

P , 0,2

(1-p) > 0,8

P(2) = P(x = 7) = B(2,2,0,2) = 2(3-2) (0.2)2 (0.8)1

F(x) = P(x = 2) = b(2,3,0,2) 2 x 0.04 x 0.8

P(2) = P(x = x) = b (23,02) = 0.096

Artinya Peluang sediku a modem yang tidal memenuhi standar kualitas adalah 316 %