Bagus Tri H 312010 190 20 TI-BI

- 2) Distr busi normal merupakan salah satu senis distribusi dengan Variable acak yang continue. Distribusi hormal banyak diterapkan dalam berbagai perhiturgan states tira dan permodelan.
- 2.). a. P (314lus 43i): PCKI dan h.2 dan k3)

: 6,95 x 0,195 x 0,95 : 0,86. b. Perlulus 431): P (k) dan ker dan k3') + P(k) dan k2 dan k3) + P(h) dan k2 don k3')

(0,95 x0,95 X0,0\$ t0,09x0,0\$ X (0,05 x0,95 x and

c. P. tidan ada yanglulus:

P (kl' dan k2 dank3)

: 6,05 x0,08 x0,08

: 0,000 125

3.) N: 500 Mx: H: 165 0: 12 n=36

note: 1 = 500 = 0,072 = 7,290 > 590 - Dalil limit puson + idah digmakan

· P (-x c 160 = P (2 c7)

FK = VN-1 = V500-36 = Vubr. V6,929: 0,964.

galat Baku $67 = \sqrt{5} \times FK : \frac{12}{\sqrt{36}} \times 6,964 : 2 \times 0,964 : 1928$ 2 = 160 - 165 : 2 = 2,59 1,928

P(x < [60): P(2 L-2,59) = 0,5.0,495270,0048

5.)
$$n = 15$$
; $x = 6$; $p = 2/5$; $q = 3/5$
Maka
 $p(x,n) = \frac{n!}{(n-x)!} \times px \times qn = x$
 $p = (6,15)$; $p = 2/5$; $p = 3/5$
 $p =$

: 0,20658