Nim: 205314020

Nama : Fx Bima Yudha Pratama

Jawaban

1. A. 3 Huruf dan 5 Angka (boleh ada perulangan)

Huruf Huruf Huruf Angka Angka Angka Angka Angka



26 cara 26 Cara 26 Cara 10 Cara 10Cara 10 Cara 10 Cara 10 Cara

Total Huruf a – z = 26

Total Angka 0 – 9 = 10

Banyak macam barang yang di beri kode

26 x 26 x 26 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 = 1.757.600.000 kemungkinan

B. 3 Huruf dan 5 Angka (Pada bagian huruf saja yang boleh di ulang)

Huruf Huruf Huruf Angka Angka Angka Angka Angka

26 cara 26 Cara 26 Cara 10 Cara 9 Cara 8 Cara 7 Cara 6 Cara

Total Huruf a – z = 26

Total Angka 0 – 9 = 10

Banyak macam barang yang di beri kode

26 x 26 x 26 x 10 x 9 x 8 x 7 x 6 = 531.498.240 kemungkinan

C. 3 Huruf dan 5 Angka(Tidak boleh di ulang untuk huruf maupun angka)

Huruf Huruf Huruf Angka Angka Angka Angka Angka

26 cara 25 Cara 24 Cara 10 Cara 9 Cara 8 Cara 7 Cara 6 Cara

Total Huruf a – z = 26

Total Angka 0 – 9 = 10

Banyak macam barang yang di beri kode

26 x 25 x 24 x 10 x 9 x 8 x 7 x 6 = 471.744.000 kemungkinan

1. A. Bila 2 dijid

7 cara 6 Cara

Total Angka 2,3,5,6,7,8, 9 = 7

Banyak bilangan yang di hasilkan dari angka 2,3,5,6,7,8,9 adalah 7 x 6 = 42 kemungkinan

B. bila 3 dijid

7 Cara 6 Cara 5 Cara

Total Angka 2,3,5,6,7,8, 9 = 7

Banyak bilangan yang di hasilkan dari angka 2,3,5,6,7,8,9 adalah 7 x 6 x 5= 210 kemungkinan

Total banyak nya bilangan untuk 2 atau 3 dijid adalah 42 + 210 = 252 cara

1. Untuk membuat password 8 karakter di perlukan huruf dan angka jadinya

Total huruf (a – z) = 26

Total angka (0 – 9) = 10

Karakter = 36

1. 6 Karakter



36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara

Jadi, banyak password yang bisa di buat adalah 366 = 2.176.782.336

1. 7 Karakter



36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara

Jadi, banyak password yang bisa di buat adalah 367 = 78.364.164.096

1. 8 Karakter 

36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara 36 Cara

Jadi, banyak password yang bisa di buat adalah 368 = 2.821.109.907.456

Jadi, banyak nya password yang bisa di buat dari 6 sampai 8 karakter adalah 2.901.650.853.888