**LATIHAN PELUANG 1**

**Teknik Informatika**

**UNIKOM**

**2012/2013**

1. Dalam sebuah pertemuan hadir 12 orang yang saling bersalaman. Jumlah salaman yang terjadi adalah....
2. Tiga orang siswa masuk ruangan rapat. Tempat yang masih kosong 5 kursi. Banyaknya cara mereka dapat mengambil tempat duduk adalah….
3. Plat nomor mobil angkutan umum di suatu kota terdiri atas tiga huruf dan dua angka. Banyaknya cara menyusun pelat nomor tersebut jika tidak boleh ada huruf atau pun angka yang berulang adalah….x....x....x....x....
4. Dari angka 3, 5, 6, 7, dan 9 dibuat bilangan yang terdiri atas tiga angka yang berbeda. Banyaknya bilangan yang kurang dari 400 adalah….
5. Empat buah buku disusun dalam satu rak buku. Banyaknya cara untuk menyusun keempat buku tersebut agar salah satu buku selalu diletakkan paling tepi ada….
6. Di suatu perkumpulan akan dipilih perwakilan yang terdiri dari 6 orang. Calon yang tersedia terdiri atas 5 pria dan 4 wanita. Banyaknya susunan perwakilan yang dapat dibentuk jika sekurang-kurangnya terpilih tiga pria adalah….
7. Banyaknya susunan huruf yang dapat dibentuk dari huruf penyusun kata MAHATMA adalah ….
8. Dalam berapa carakah 7 orang dapat disatukan ke dalam kamar hotel dengan satu kamar tiga tempat tidur dan dengan dua kamar dua tempat tidur?
9. Sebuah kelas berisi 50 orang hendak memilih pengurus kelas yg teridiri dari seorang ketua kelas dan seorang bendahara. Berapa banyak pilihan pengurus kelas berbeda yang mungkin jika:
* Tanpa ada prasyarat apapun juga
* Orang A hanya mau terpilih jadi ketua saja
* Orang B dan orang C hanya mau jika terpilih bersama-sama
* Orang D dan orang F tidak terpilih bersama-sama