

PETUNJUK Pengerjaan :

- 1. KERJAKAN TULIS TANGAN YANG RAPI, BERI NAMA DAN NIM PADA SETIAP LEMBAR JAWABAN**

Soal :

1. Jumlah mahasiswa TI3A adalah 40 orang terdiri dari 15 putri dan 25 putra. Akan dipilih seorang mahasiswa secara acak. Berapa peluang terpilihnya mahasiswa putri ?
2. Dalam permainan dadu disepakati aturan bahwa kita menang jika keluar angka 1 atau 2 serta kalah jika keluar angka lainnya. Berapa peluang kita menang dan peluang kalah ?
3. Dinda memiliki sebuah password yang terdiri dari satu huruf diantara huruf-huruf a, i, u, e, o. Peluang dinda gagal mengetikkan passwordnya tiga kali berturut-turut adalah . . .
4. Terdapat sepuluh orang pergi ke tempat wisata dengan mengendarai 3 mobil berkapasitas 4 orang dan tiga orang di antaranya adalah pemilik mobil. Jika setiap mobil dikemudikan oleh pemiliknya dan di setiap mobil minimal ada satu penumpang selain pengemudi, banyaknya kemungkinan komposisi berbeda untuk menempatkan penumpang di ketiga mobil tersebut adalah