

Sebelum mengerjakan tugas, pelajari materi yang sudah saya share !

Kerjakan dengan tulis tangan yang rapi, beri nama dan nim pada setiap lembar jawaban !

Soal :

1. Dari 12 sarjana teknik informatika ada 5 orang yang menguasai software MATLAB, berapa peluang untuk memilih sarjana teknik informatika yang menguasai software MATLAB ?
2. Ani mengalami gejala ada bintik-bintik di wajahnya. Dokter menduga bahwa Ani terkena alergi dengan :
 - Probabilitas muncul bintik jika Ani terkena cacar
 $P(\text{Bintik}|\text{cacar})=0.7$
 - Probabilitas Ani terkena cacar tanpa memandang gejala apapun
 $P(\text{cacar}) = 0,3$
 - Probabilitas muncul bintik jika Ani alergi
 $P(\text{Bintik}|\text{alergi}) = 0,3$
 - Probabilitas Ani terkena alergi tanpa memandang gejala apapun
 $P(\text{Alergi}) = 0,5$
 - Probabilitas Ani terkena cacar jika ani jerawat
 $P(\text{Bintik}|\text{jerawat})= 0,7$
 - Probabilitas Ani jerawat tanpa memandang gejala apapun
 $P(\text{Jerawatan})=0,4$

Berapa probabilitas ani terkena alergi karena ada bintik-bintik di wajahnya ?