DISTRIBUSI HYPER:

1. Dalam suatu observasi terhadap kinerja pegawai Departemen A dan Depertemen B diambil masing-masing 5 pegawai dari kedua departemen tersebut secara random. Dari kedua departemen tersebut **diperkirakan** kinerja pegawai memperoleh hasil sangat baik sebanyak 80%. Buktikanlah perkiraan tersebut jika hasilnya:
2. Hasil kinerja yang sangat baik dari departemen A sebanyak 3 karyawan dan dari departemen B senbanyak 4 karyawan
3. Karyawan yang sangat baik kinerjanya tidak lebih dari 2 untuk masing-masing departemen.

DISTRIBUSI POISSON

1. Dalam suatu pengujian kinerja software yang diuji selama 6 jam, diperoleh 3 kali pengujian menghasilkan software yang akurasinya tinggi. Tentukan nilai peluagn distribusi jika:
2. Pengujian 2 akurasinya tinggi
3. Pengujian 2 dan 3 akurasinya tinggi

DISTRIBUSI STUDENT

1. Sebuah perusaan digital meramalkan bahwa produk animasi yang merekan luncurkan akan sukses di pasaran 1,85% selama seminggu. Untuk membuktikan apakah perkiraan tersebut benar makan dilakukan pengujian selama 6 hari dengan rata-rata sampel yang digunakan 1,95% dengan standar deviasi 0,25%. Tentukanlah peluang distribusinya!