**Tugas MatDis Pengganti Kelas Jumat 20 Des 2013**

**Oleh : Fajrian Nur Adnan**

**Ditulis soalnya, dikerjakan di kertas dan**

**dikumpulkan Max Selasa 24 Des 13 jam 18.00 WIB di meja saya**

1. Buatlah graf dengan derajad ketetanggan d={4 3 5 3 2 4 5} dengan memiliki tepat 3 sisi ganda dan tanpa loop
2. Buatlah denah ruangan yang memiliki 6 ruangan dan 11 pintu, dimana seseorang dapat menyusuri semua ruangan, dengan melewati tiap pintu tepat 1 kali
3. Buatlah graf dengan 7 simpul dan jumlah sisi >=10 dengan maksimal hanya boleh ,memeiliki 1 sisi ganda dan 1 loop, yang termasuk dalam graf euler dan graf Hamilton.
   1. Tunjukkan rute yang menyatakan graf euler dan graf hamilton!
   2. Buat matriks ketetanggannya
   3. Buat matriks bersisiannya