**Nama : Monica Tifani Zahara**

**Nrp : 171111077**

1. HIERARCHICAL ORGANISATION STRUCTURE

Group

1

has

M 1

Company

has

produces

Items

Plants

assigned

N

Parent company subsidiary

1 M

M

1

M

1. SIMPLE FLIGHT DATABASE

perform

assigned

Flight

Airplane

Pilot

1

M

M

M

1. MANUFACTURE DATABASE

ASUMSI

1. 1 orang tidak harus memiliki e-mail address,tetapi 1 e-mail address hanya dapat dimiliki oleh 1 orang.
2. Orang dapat dikelompokan menjadi 2 ,yaitu pria dan wanita.
3. Pria memiliki struktur hirarki yaitu sebagai seorang ayah dan anak laki-laki.
4. 1 ayah boleh memiliki banyak anak laki-laki dan 1 anak laki-laki hanya boleh memiliki 1 ayah.
5. Wanita memiliki struktur hirarki yaitu sebagai seorang ibu dan anak perempuan.
6. 1 ibu boleh memiliki banyak anak perempuan,dan 1 anak perempuan hanya boleh memiliki 1 ibu.
7. Seorang suami hanya bisa memiliki 1 istri begitupun sebaliknya seorang istri hanya bisa memiliki 1 suami.
8. Seorang ayah boleh memiliki banyak anak perempuan tetapi satu anak perempuan hanya dapat memiliki satu ayah
9. Seorang ibu boleh memiliki banyak anak laki-laki tetapi satu anak laki-laki hanya dapat memiliki satu ibu.