

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Tahapan Analisa

Metode penelitian merupakan suatu urutan atau tata cara pelaksanaan penelitian yang diuraikan menurut suatu tahapan yang sistematis. Cara studi yang akan dilakukan adalah studi pustaka, membahas dan membuat kesimpulan hasil studi yang dilakukan. Adapun tahapan analisa dan perhitungan yang dilakukan adalah sebagai berikut ini :

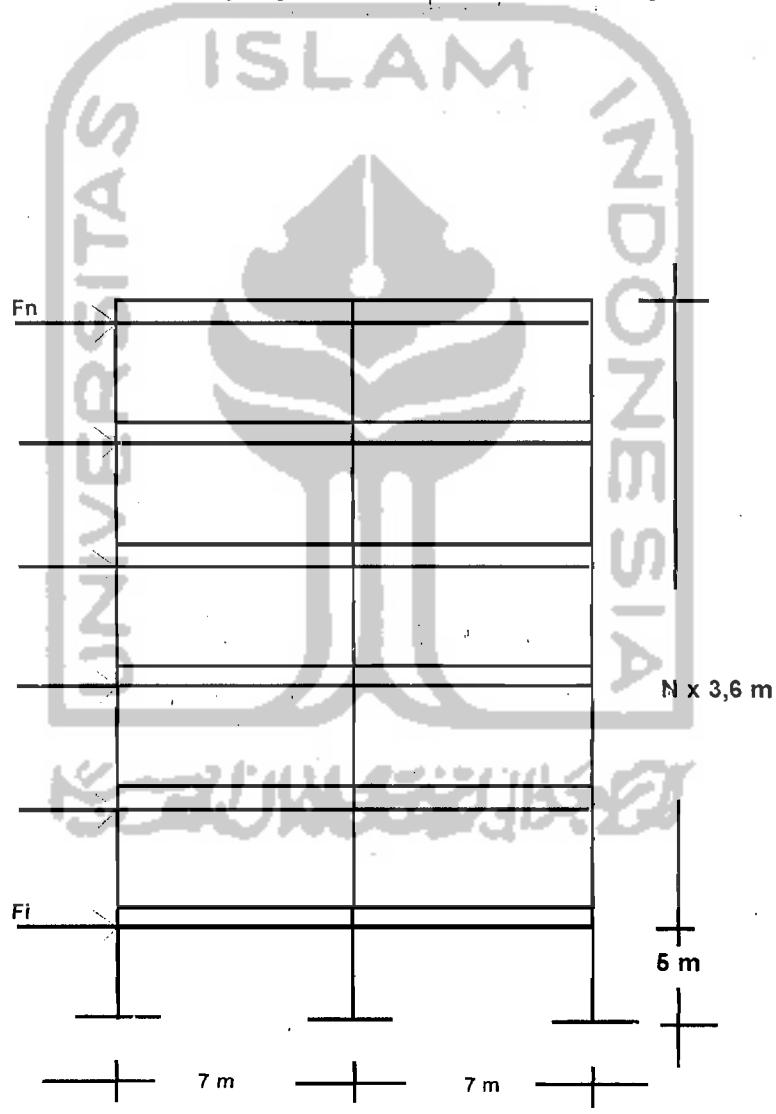
1. Menghitung gaya gempa rencana (bab 3.1)
2. Melakukan analisa perhitungan efek P-delta dengan metode pembesaran momen (bab 3.2.1), dan metode P-Delta yang disederhanakan (bab 3.2.2)
3. Merencanakan profil balok dengan metode redistribusi (bab 3.5.1)
4. Merencanakan profil kolom (bab 3.5.2)
5. Merencanakan panel zone tiap tingkat (bab 3.5.3)
6. Merencanakan sambungan balok dengan kolom (bab 3.5.4)
7. Perencanaan sambungan kolom dengan kolom (bab 3.5.5)
8. Merencanakan pelat dasar dan pondasi (sub bab 3.5.6 dan 3.5.7)
9. Melakukan komparasi hasil momen yang terjadi untuk tiap-tiap metode (bab7.1).



10. Membandingkan profil yang diperoleh untuk tiap metode (sub bab 7.2 s/d
7.8)

4.2. Model Struktur

Rencana model struktur yang akan dianalisa adalah sebagai berikut :



Gbr. 4.1 Portal n tingkat

