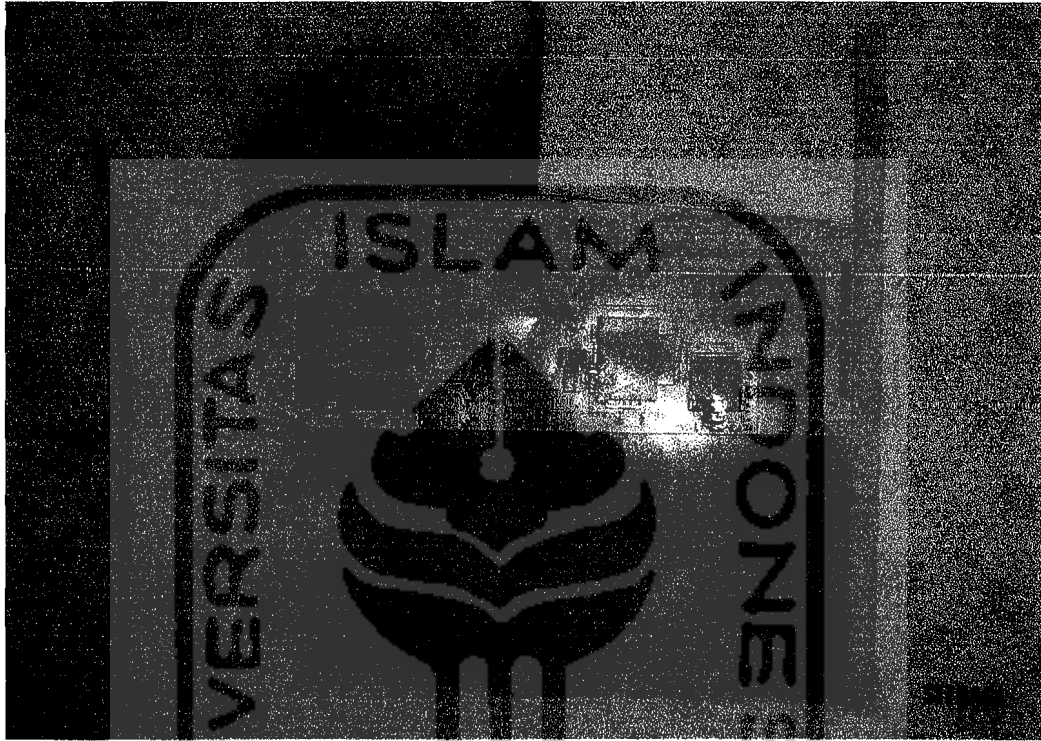


BAB IV

LAPORAN PERANCANGAN

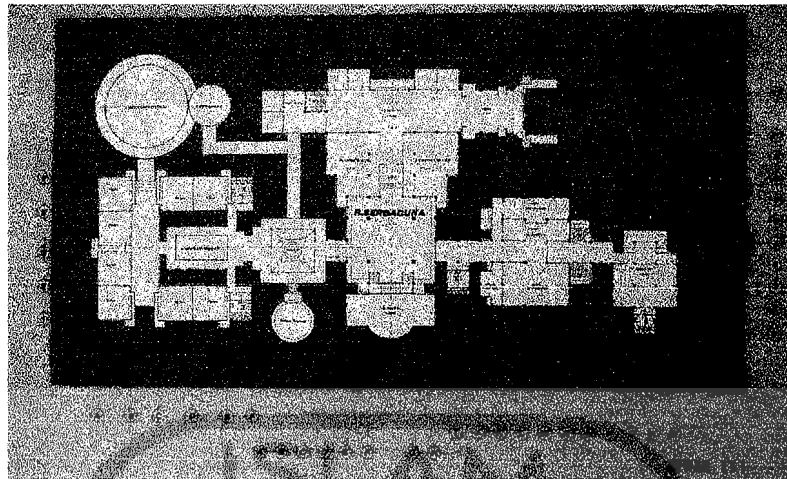
4.1 SITUASI



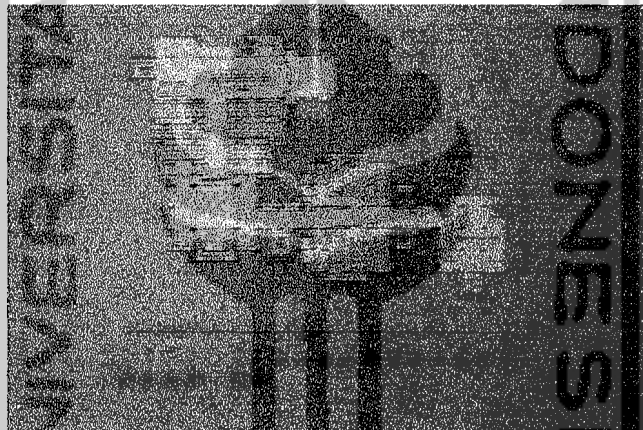
Gambar IV.1 Situasi

site berada di wilayah wirobrajan di jl.sonopakis, dibelakang dan didepan site terdapat pemukiman penduduk dan kanan kiri terdapat lahan pertanian, lokasi tersebut dilalui sarana angkutan kota (minibus), dan wilayah mudah dicapai dan ditunjang infrastruktur kota yang lengkap.

4.2 DENAH



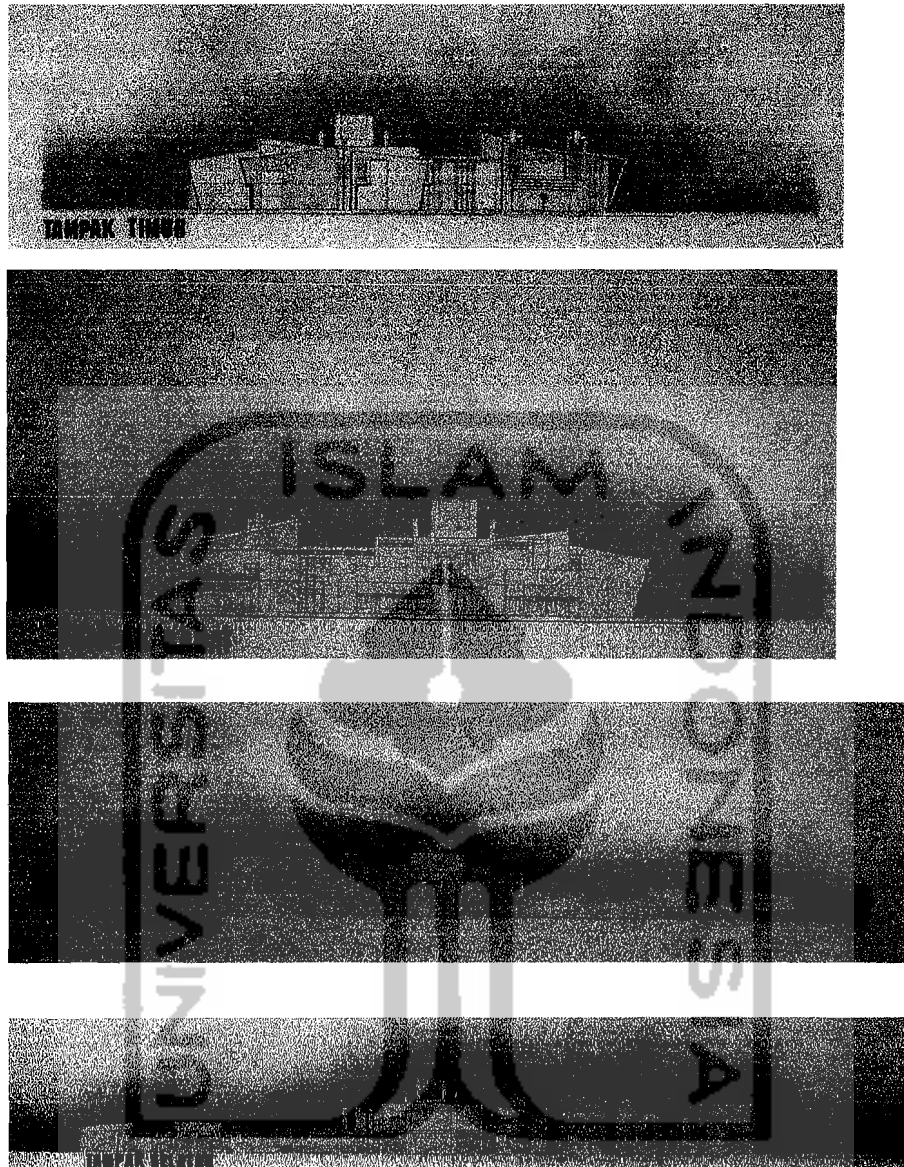
Gambar IV.2 Denah Lantai1



Gambar IV.3 Denah Lantai2

denah lantai satu terdapat lima kelompok fungsi yaitu kelompok belajar, penerima, penunjang, kegiatan bersama dan jemputan. untuk denah lantai dua terdapat empat kelompok fungsi yaitu, aktifitas kantor, kegiatan bersama, pengasuhan dan ruang doa. lantai dua typical dengan lantai satu, hanya terdapat penambahan kantilever pada ruang pengasuhan

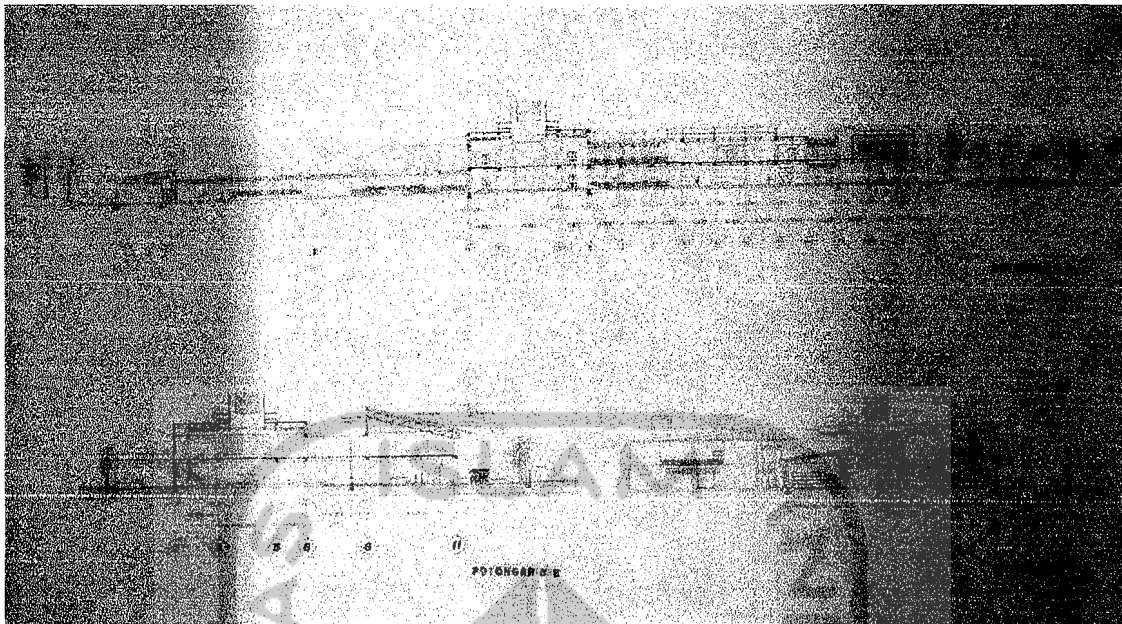
4.3 TAMPAK



Gambar IV.4 Tampak

sesuai konsep, tampak mengikuti konsep fungsi yaitu dinamis sebagai cerminan aktifitas yang terus bergerak dan cenderung bebas.pada tampak terlihat batang – batang vertical sebagai cerminan sifat yang aktif

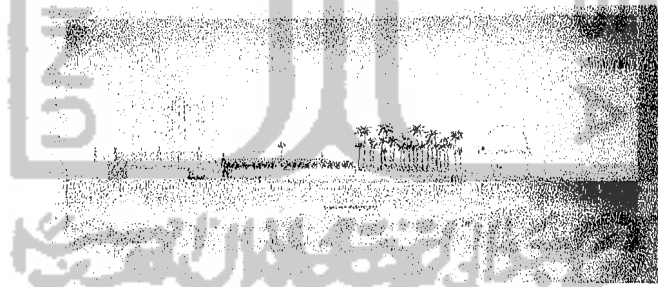
4.4.1 POTONGAN BANGUNAN



Gambar IV.5 Potongan Bangunan

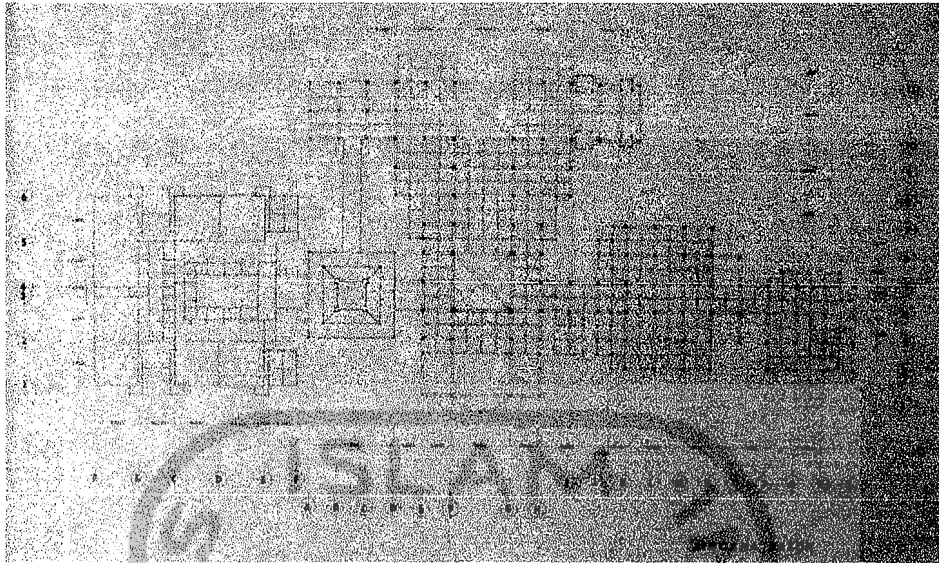
struktur bangunan ini menggunakan struktur grid kolom dan balok dengan modul yang berbeda – beda.

4.4.2 POTONGAN LINGKUNGAN



Gambar IV.6 Potongan Lingkungan

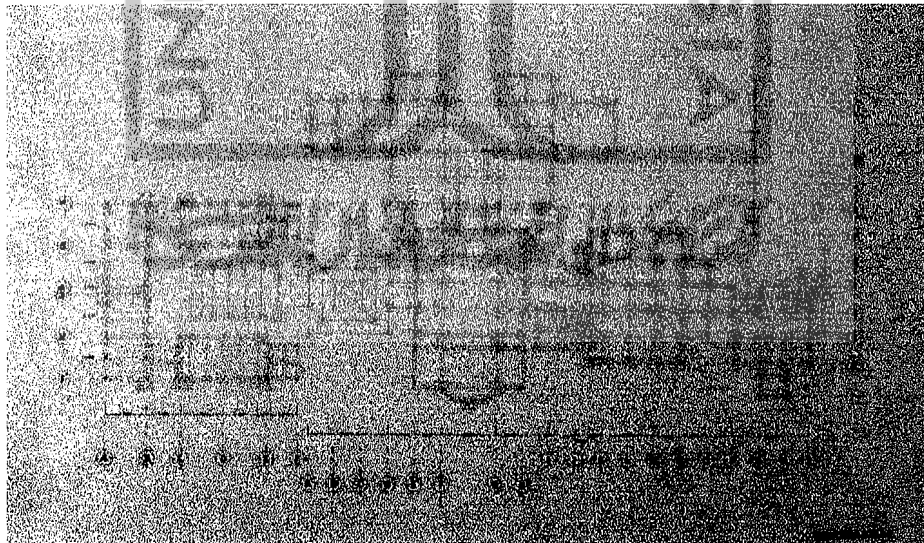
4.5 RENCANA BALOK



Gambar IV.7 Rencana Balok

rencana balok dengan modul bentang utama 5m yang diikat oleh kolom
(60x60,40x40,30x30)

4.6.1 RENCANA PONDASI



Gambar IV.8 Rencana Pondasi

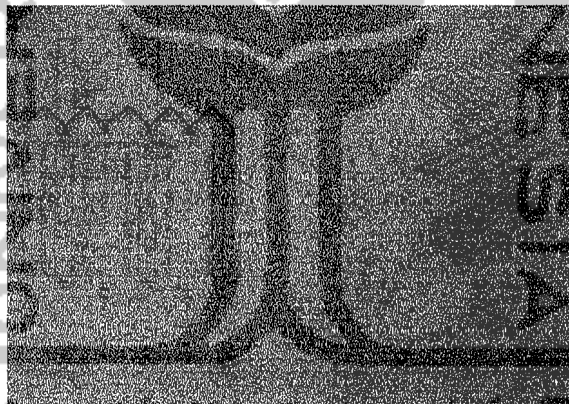
4.6.2 DETAIL PONDASI



Gambar IV.9 detail pondasi

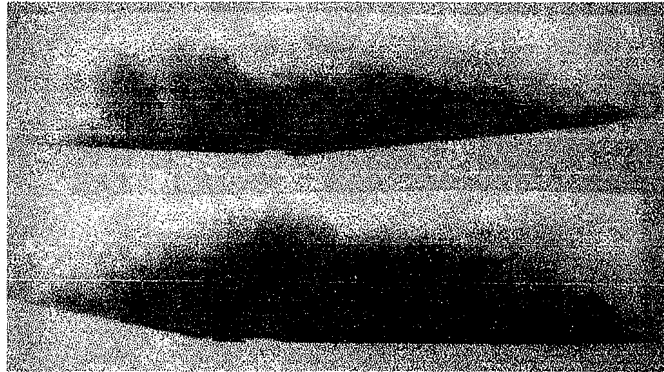
fondasi bangunan ini menggunakan fondasi footplat dan fondasi batukali dan untuk kelompok fungsi belajar dan bermain menggunakan fondasi batukali

4.7 DETAIL ATAP



Gambar IV.10 Detail Atap

4.8.1 PERSPEKTIF EXTERIOR



Gambar IV.11 Perspektif

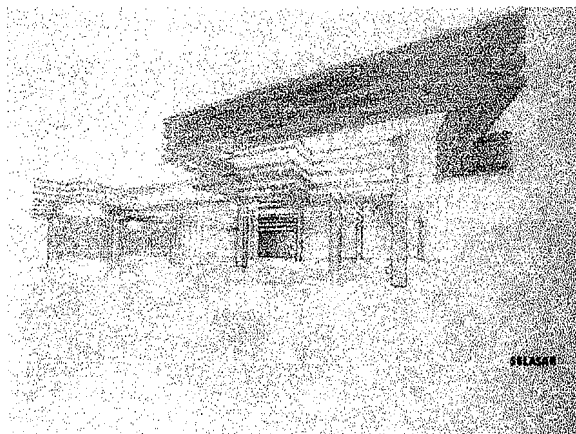


Gambar IV.12 Perspektif

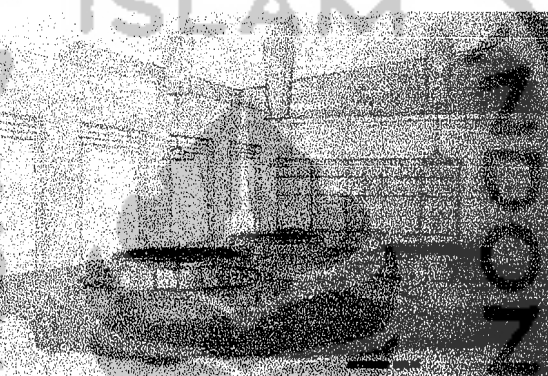
4.8.2 PERSPEKTIF INTERIOR



Gambar IV.13 Interior Ruang Bermain



Gambar IV.14 Interior Selasar



Gambar IV.15 Interior Ruang Belajar



Gambar IV.16 Interior Ruang Serbaguna

