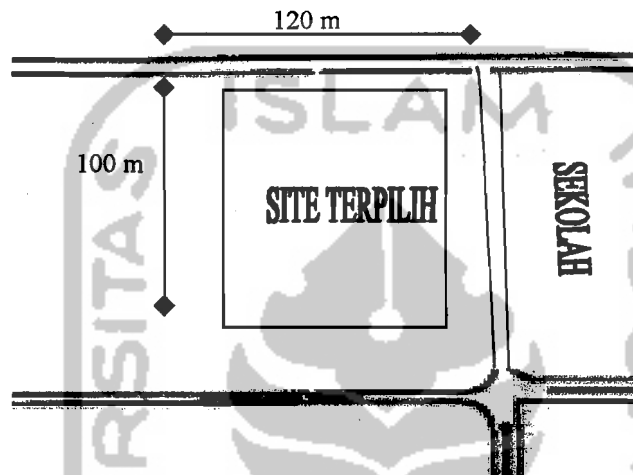


BAB IV
KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TEKTONIK
ISLAMIC CENTER KEBUMEN

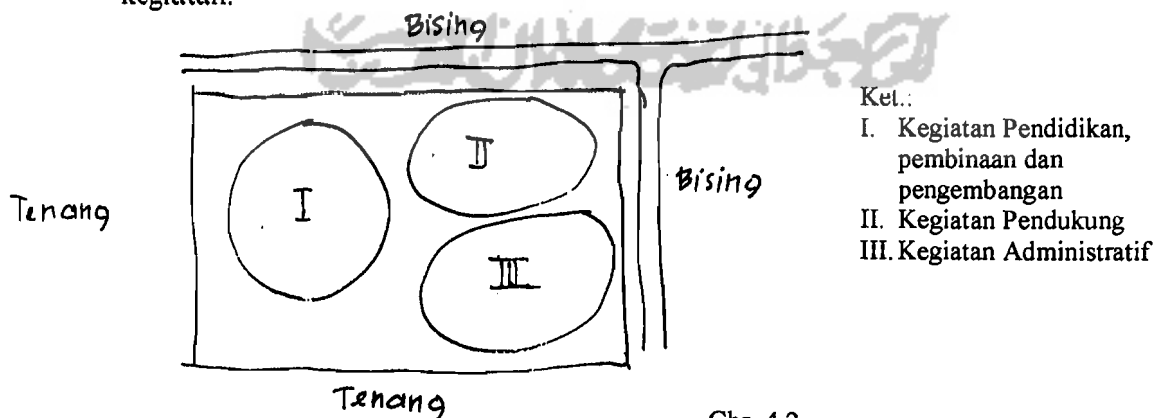
4.1 Konsep Lokasi



Gbr.4.1
Lokasi site

4.2 Konsep zoning

Berdasarkan analisis sifat kelompok kegiatan, dihasilkan zoning kelompok kegiatan.



Gbr. 4.2
Penzoningan kelompok kegiatan

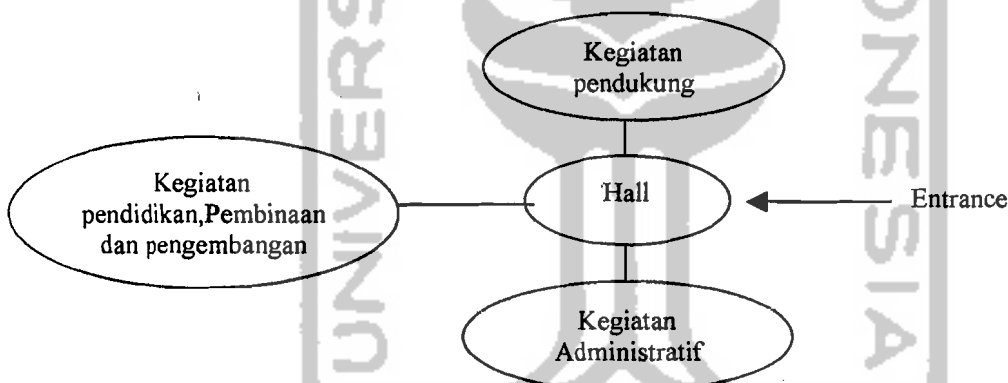
4.3 Konsep Besaran Ruang

KEBUTUHAN RUANG	LUAS RUANG (M ²)	TOTAL (M ²)
Kegiatan pendidikan, pembinaan dan pengembangan		
Masjid		
R. sembahyang	216	334,65
R. mimbar dan mihrab	12	
R. penerima dan selasar	36	
R. wudhu	15	
R. penitipan	12	
R. seminar	132,48	132,48
R. kursus		54,88
➤ R. kursus komputer:		
▪ rg. untuk siswa + komputer	10,12	
▪ rg. tutor	7,76	
➤ R. kursus bahasa (Arab, Inggris)		
▪ rg. Siswa + masing-masing 1 meja	20,24	
▪ rg. tutor	7,76	
▪ rg. pendaftaran	9	
Perpustakaan		338,05
➤ R. kontrol	9	
➤ R. katalog	15	
➤ R. pendaftaran	9	
➤ R. buku	150	
➤ Lavatory	24	
➤ R. baca	100	
R. Pameran	412,5	412,5
Kegiatan Pendukung		
R. Pengumpulan dan pembagian zakat:		34,5
➤ R. pengumpulan beras	9	
➤ R. panitia	9	
➤ R. tunggu	12	
Penginapan		201,25
➤ R. kamar tidur	120	
➤ R. km/wc	16	
➤ R. mencuci	9	
➤ R. menjemur	12	
➤ R. dapur	18	
Balai Kesehatan	9	9
Toko / kios :		142,6
➤ toko tipe 3 x 4 m ²	24	

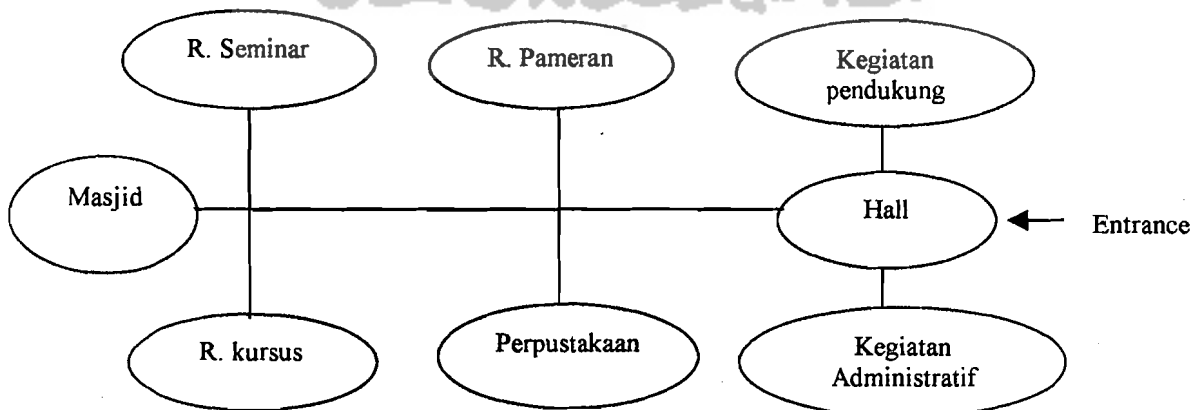
➤ toko tipe 4 x 5 m ²	40	
➤ toko tipe 5 x 6 m ²	60	
R. Parkir	672,75	672,75
Kegiatan Administratif		
R. Pengelola		284,4
➤ R. pimpinan IC	42	
➤ R. sekretaris	12	
➤ R. wakil pimpinan	24	
➤ R. tamu	12	
➤ R. rapat pimpinan	27	
➤ R. administrasi	72	
➤ R. tunggu	12	
➤ R. arsip		
Total		2581,06

4.4 Konsep hubungan ruang

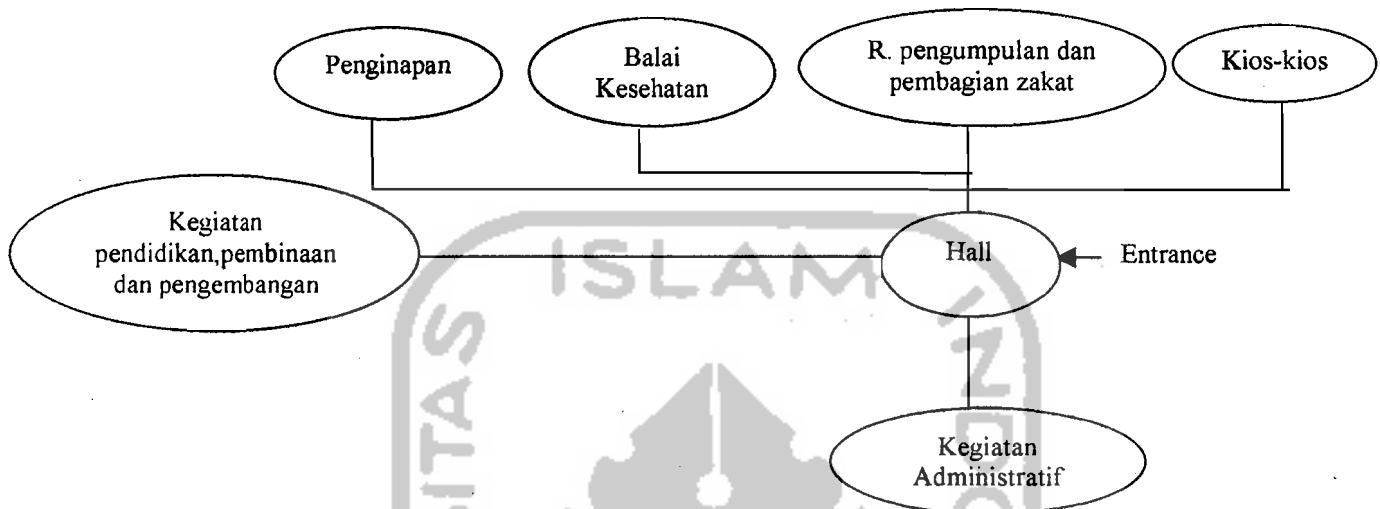
- Hubungan antara kelompok kegiatan :



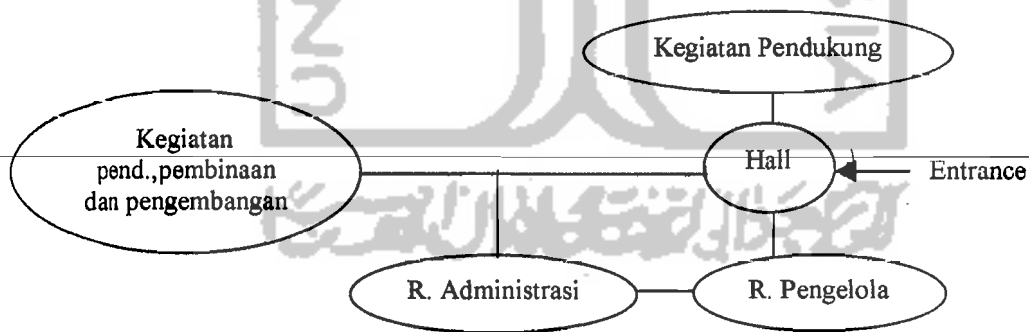
- Hubungan ruang -ruang kegiatan pendidikan ,pembinaan dan pengembangan terhadap kelompok kegiatan lain :



- Hubungan ruang-ruang kegiatan pendukung terhadap kelompok kegiatan lain :

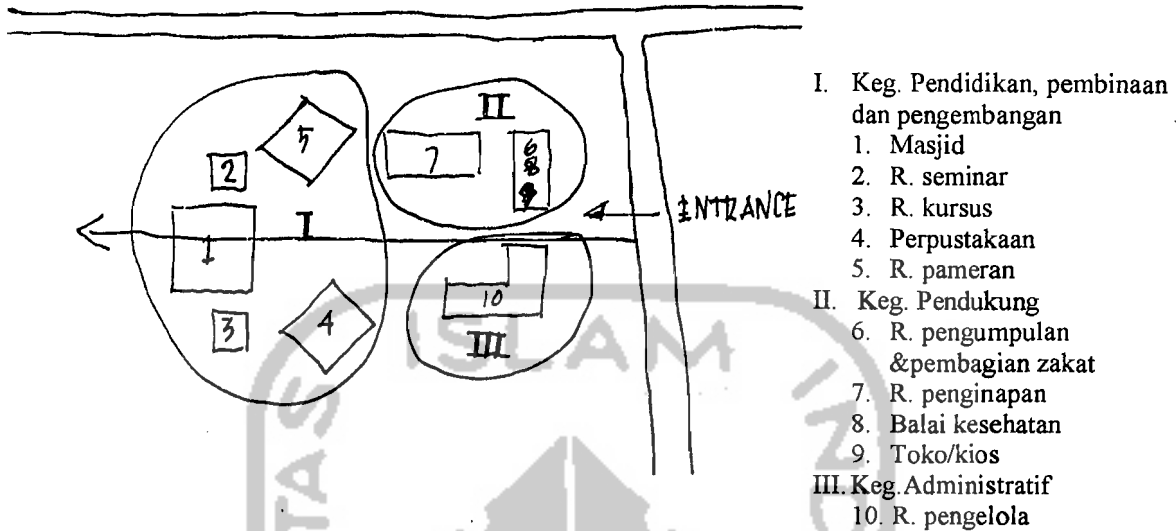


- Hubungan ruang-ruang kegiatan Administratif terhadap kelompok kegiatan lain:



4.5 Konsep gubahan massa

Orientasi keseluruhan massa arah timur - barat.

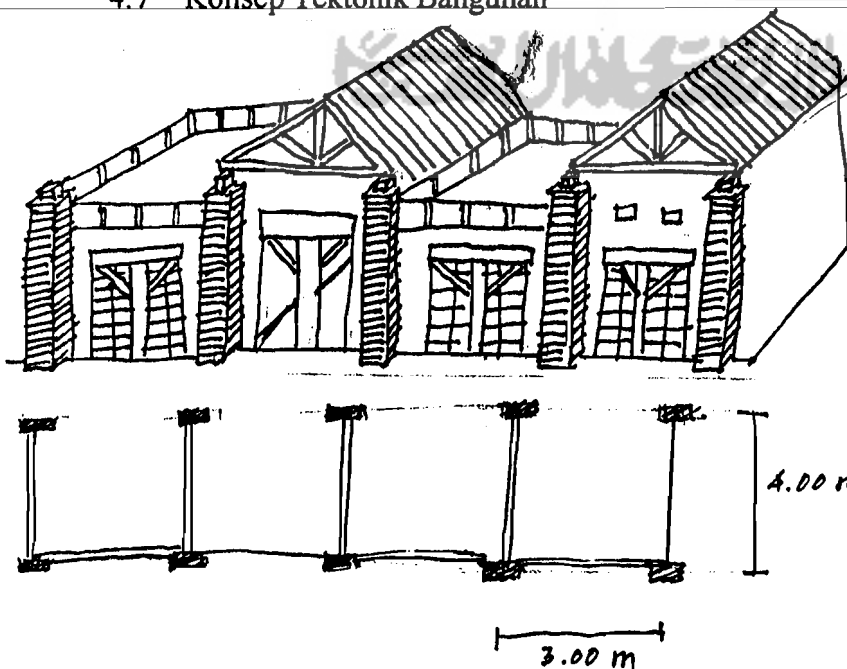


Gbr. 4.3
 Konsep gubahan massa

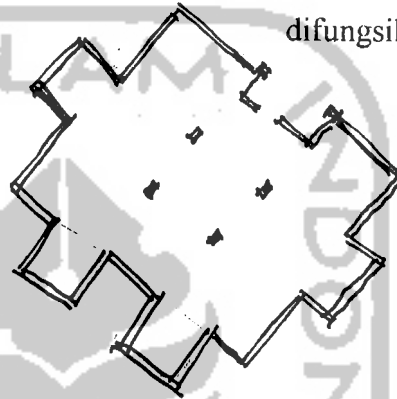
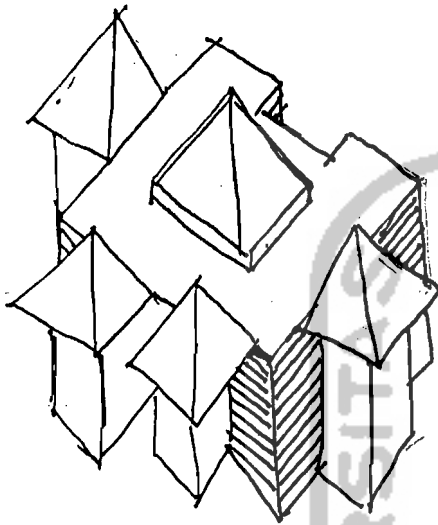
4.6 Konsep Bahan Material Bangunan

Sebagai bahan material bangunan *Islamic Center*, digunakan bahan kayu Bahan bangunan lain yaitu batu-bata. Material ini banyak ditemukan di daerah Kebumen, karena banyak juga penduduk Kebumen yang memproduksi batu-bata sebagai salah satu mata pencaharian.

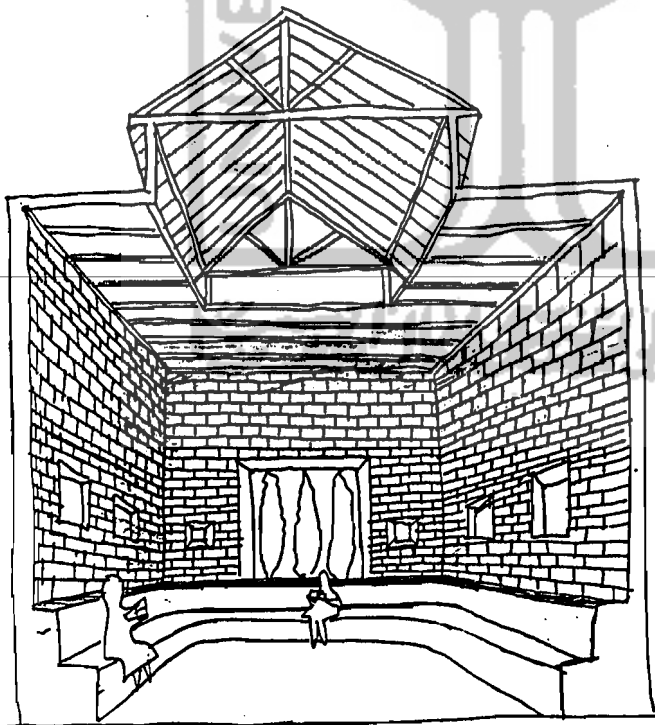
4.7 Konsep Tektonik Bangunan



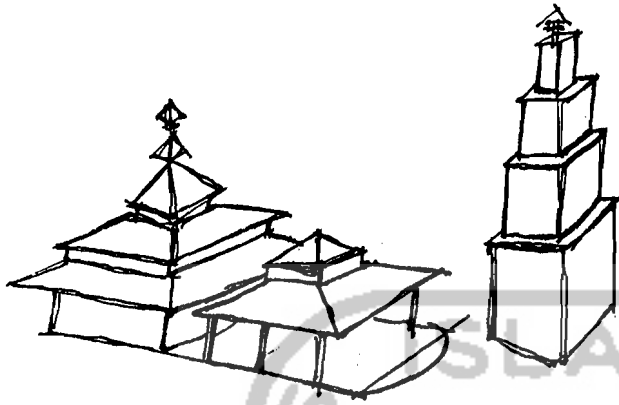
Pintu masuk utama bangunan yang ditandai dengan tiang ditengah mencerminkan kekokohan tiang dalam menyangga beban. Batu-bata ekspos pada kolom sangat rasional dalam menyangga struktur atap



Rancangan untuk ruang perpustakaan, ada 4 massa berukuran $3 \times 3 \text{ m}^2$ yang difungsikan sebagai ruang baca.



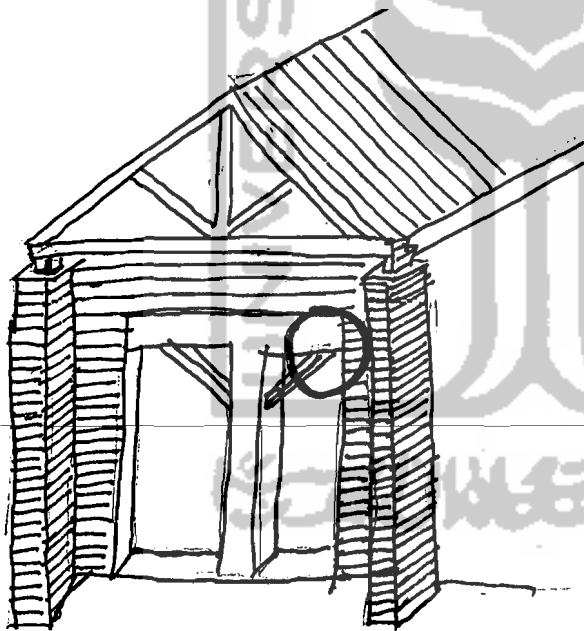
Ruang dalam pada ruang baca perpustakaan dengan pencahayaan yang cukup baik dari ventilasi dari atap maupun dari jendela.



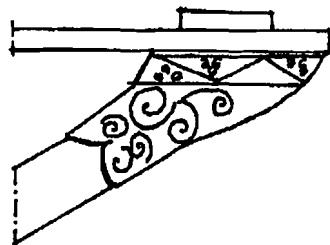
Rancangan masjid menggunakan struktur 4 kolom ditengahnya, diperlihatkan lebih jelas dengan struktur atapnya diatas 4 kolom tersebut ditonjolkan sehingga membentuk atap tumpak 5.

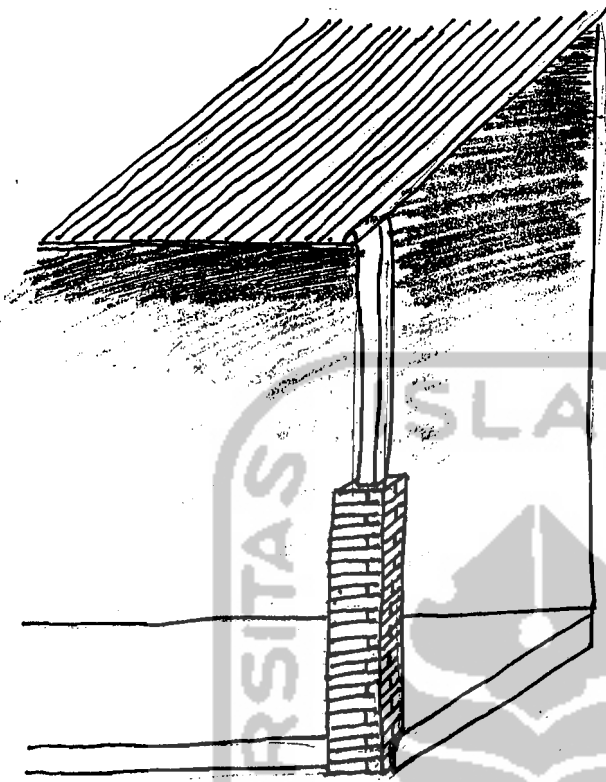
1 buah menara dari batubata ekspos terletak di depan serambi masjid.

4.8 Konsep ornamentasi

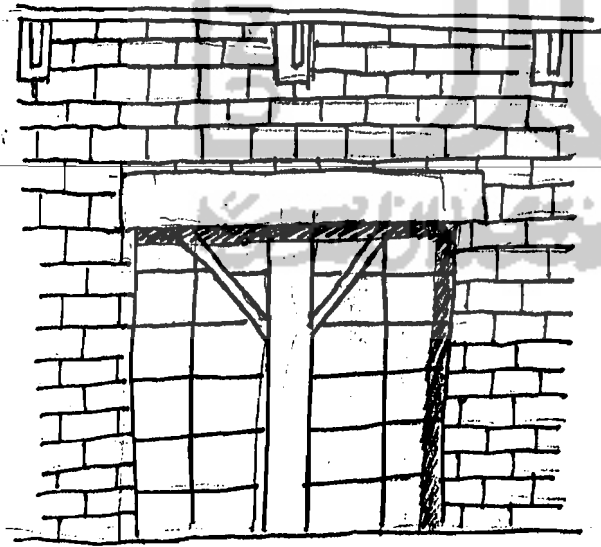


Ornamentasi pintu masuk utama bangunan

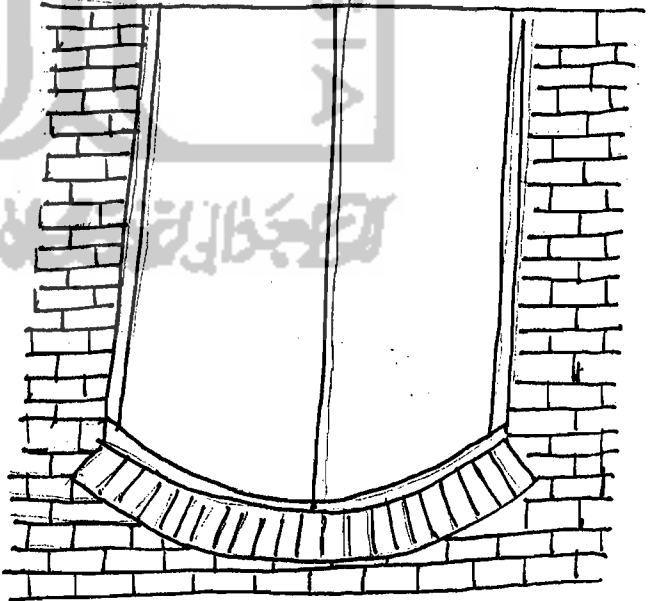
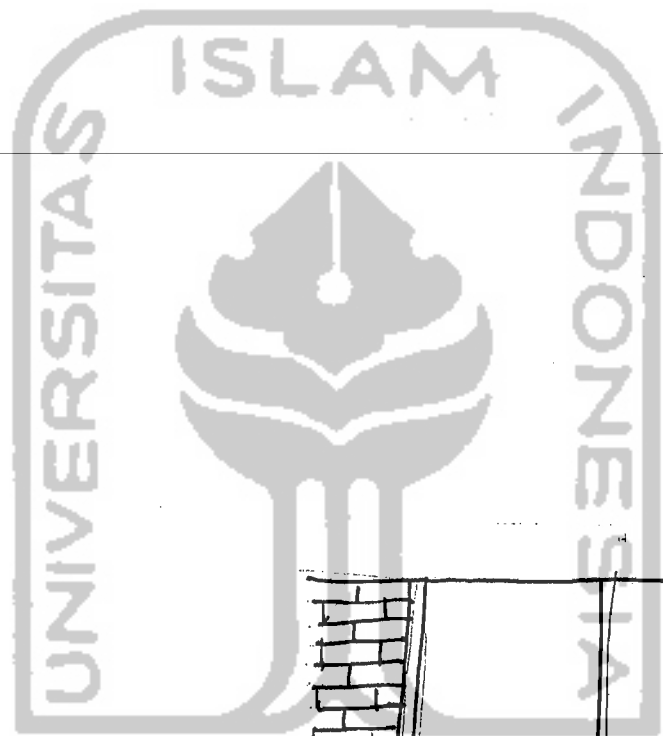




Ornamentasi umpak pada kolom serambi



Ornamentasi jendela



Ornamentasi pintu masuk pada Masjid.