

BAB III

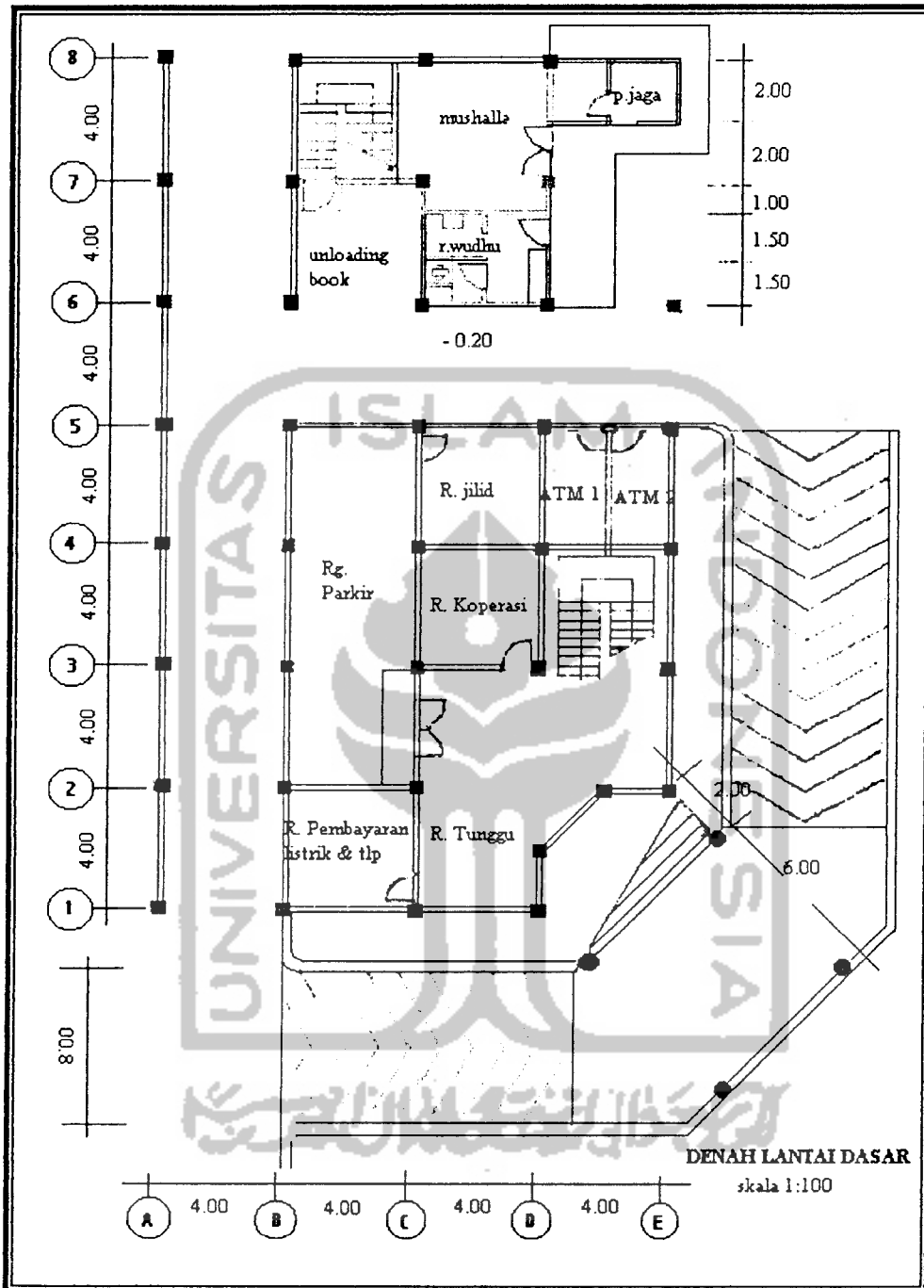
DATA PENELITIAN

Untuk mengetahui perbandingan biaya penggunaan perancah bambu dengan scaffolding pada pembangunan gedung Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Selatan Cabang Barru, dibutuhkan data-data yang akurat. Data tersebut nantinya akan dianalisa lebih lanjut sehingga perbandingan biayanya dapat diketahui.

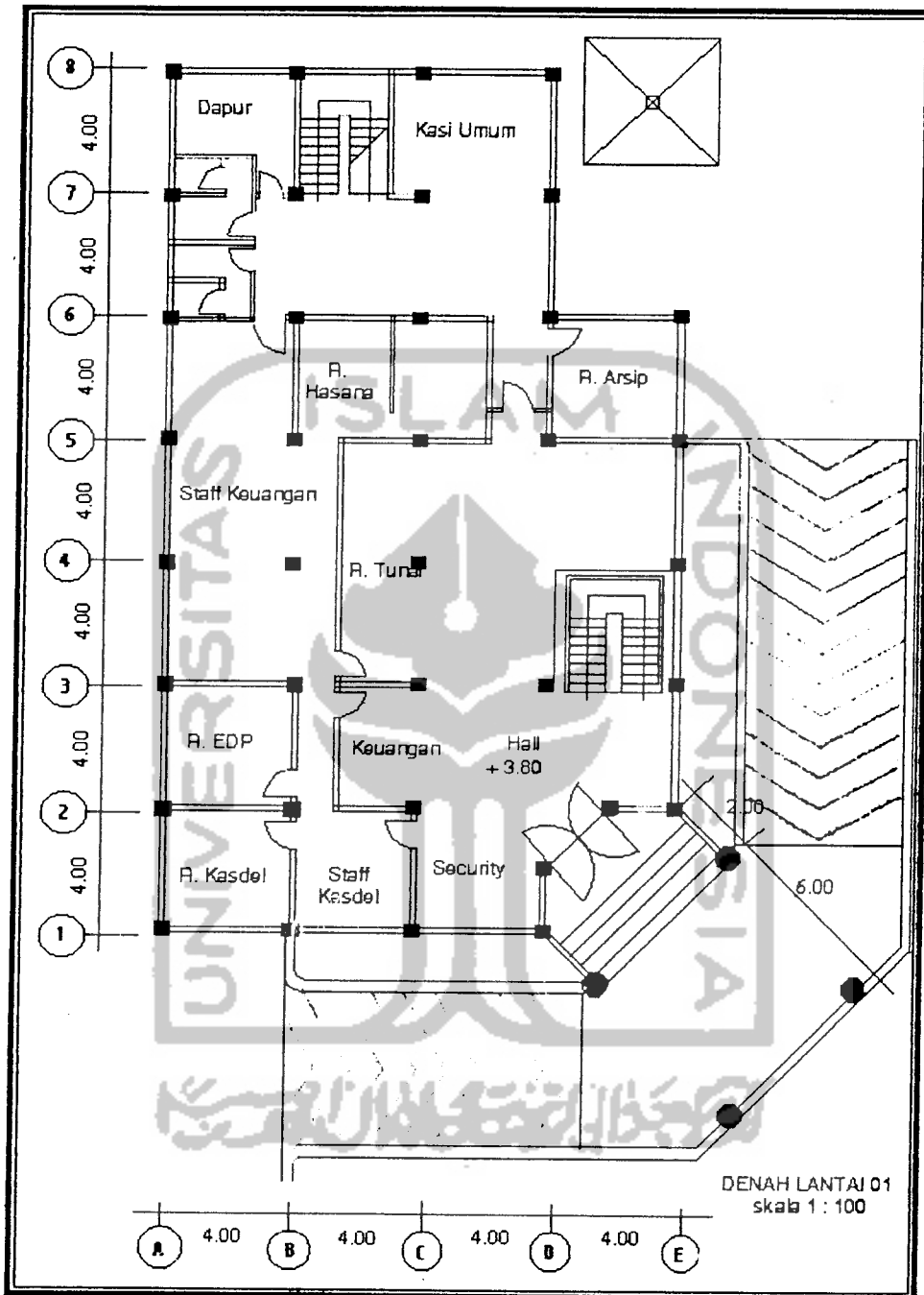
Adapun data-data yang yang dibutuhkan adalah gambar bangunan dan satuan harga material dan upah tenaga kerja.

3.1 Data Gambar

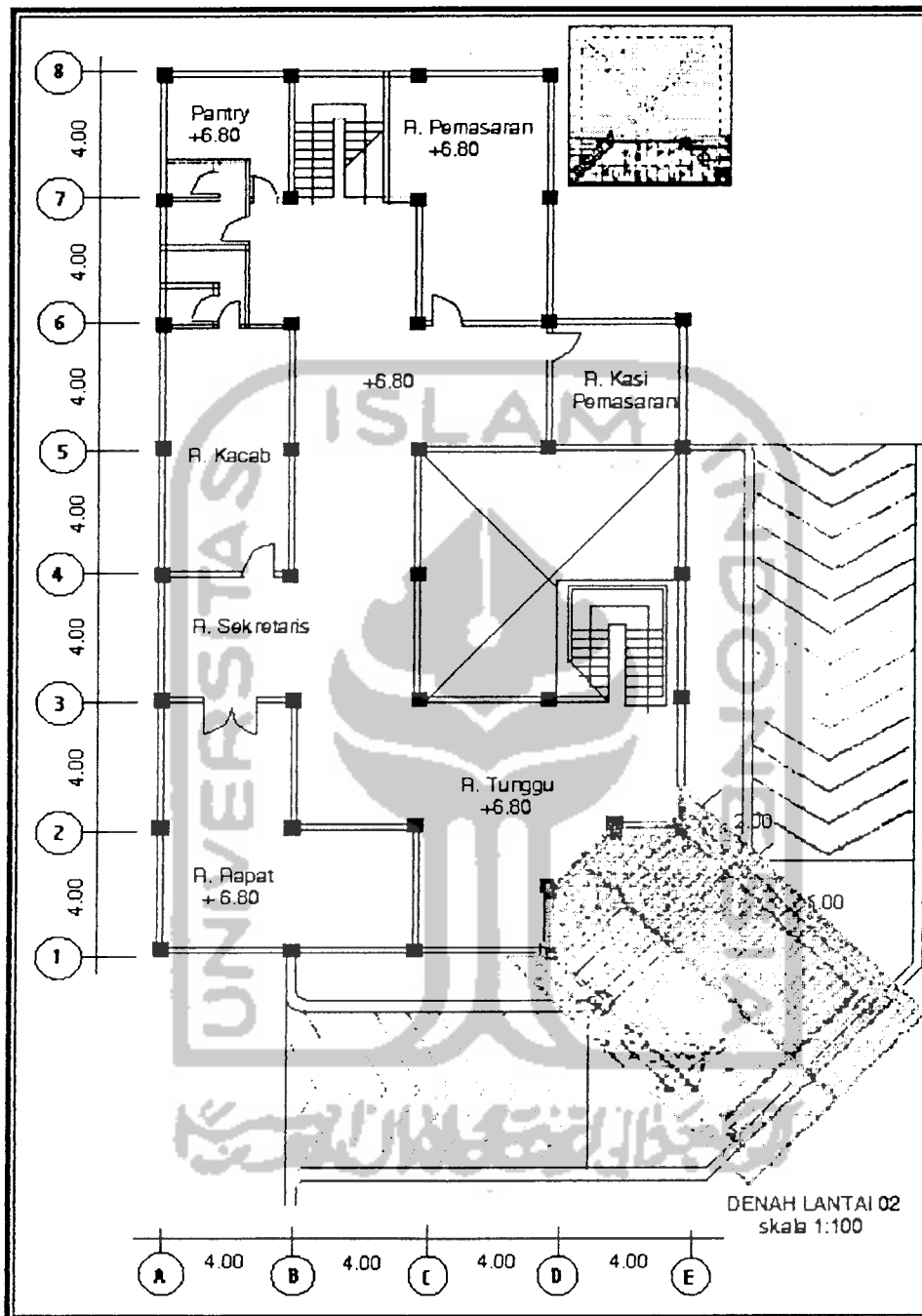
Adapun gambar-gambar yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :



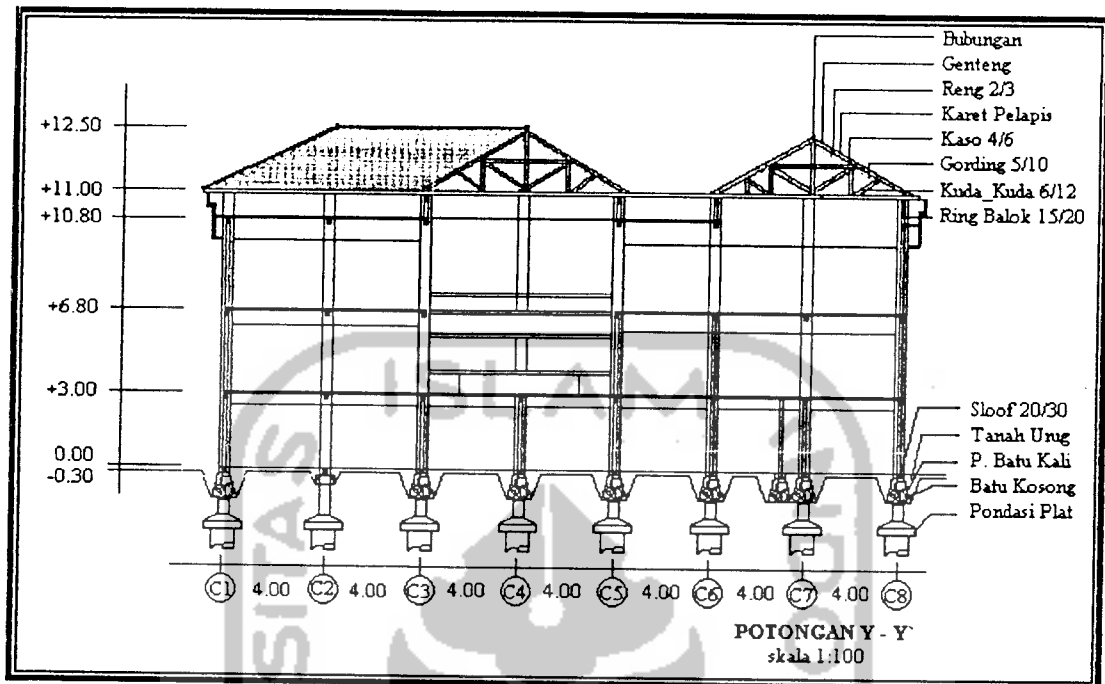
Gambar 3.1 Denah lantai dasar



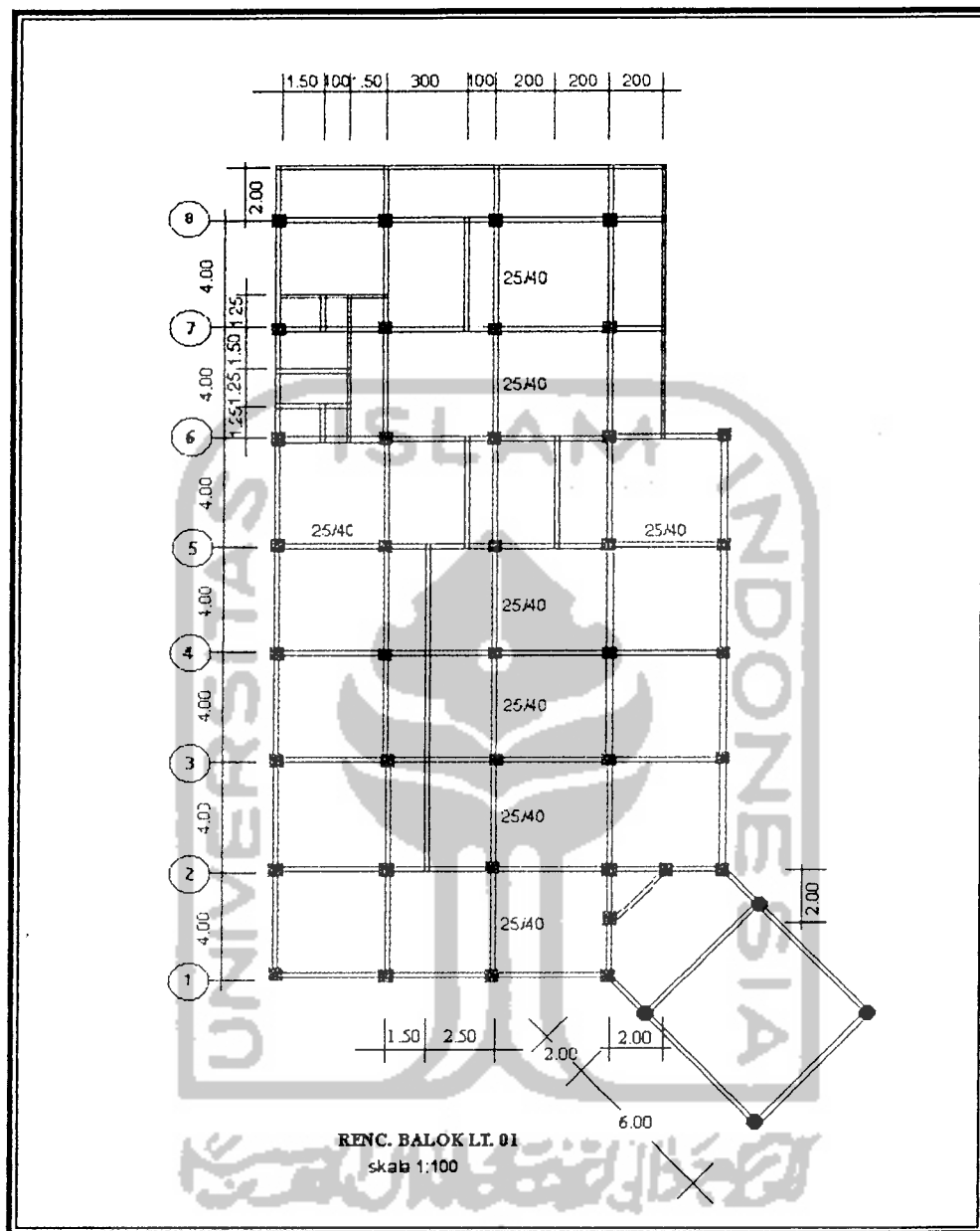
Gambar 3.2 Denah lantai 1



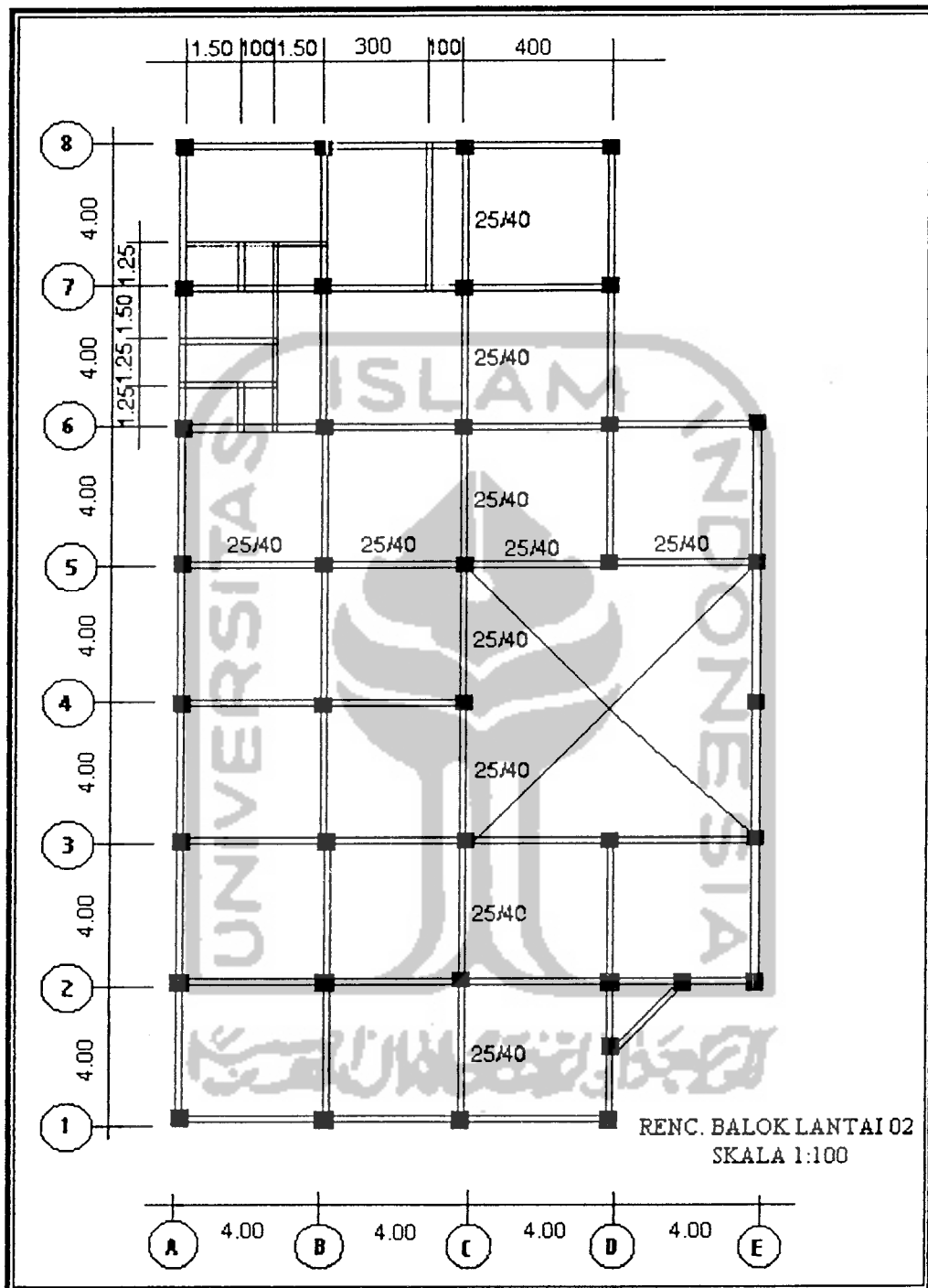
Gambar 3.3 Denah lantai 2



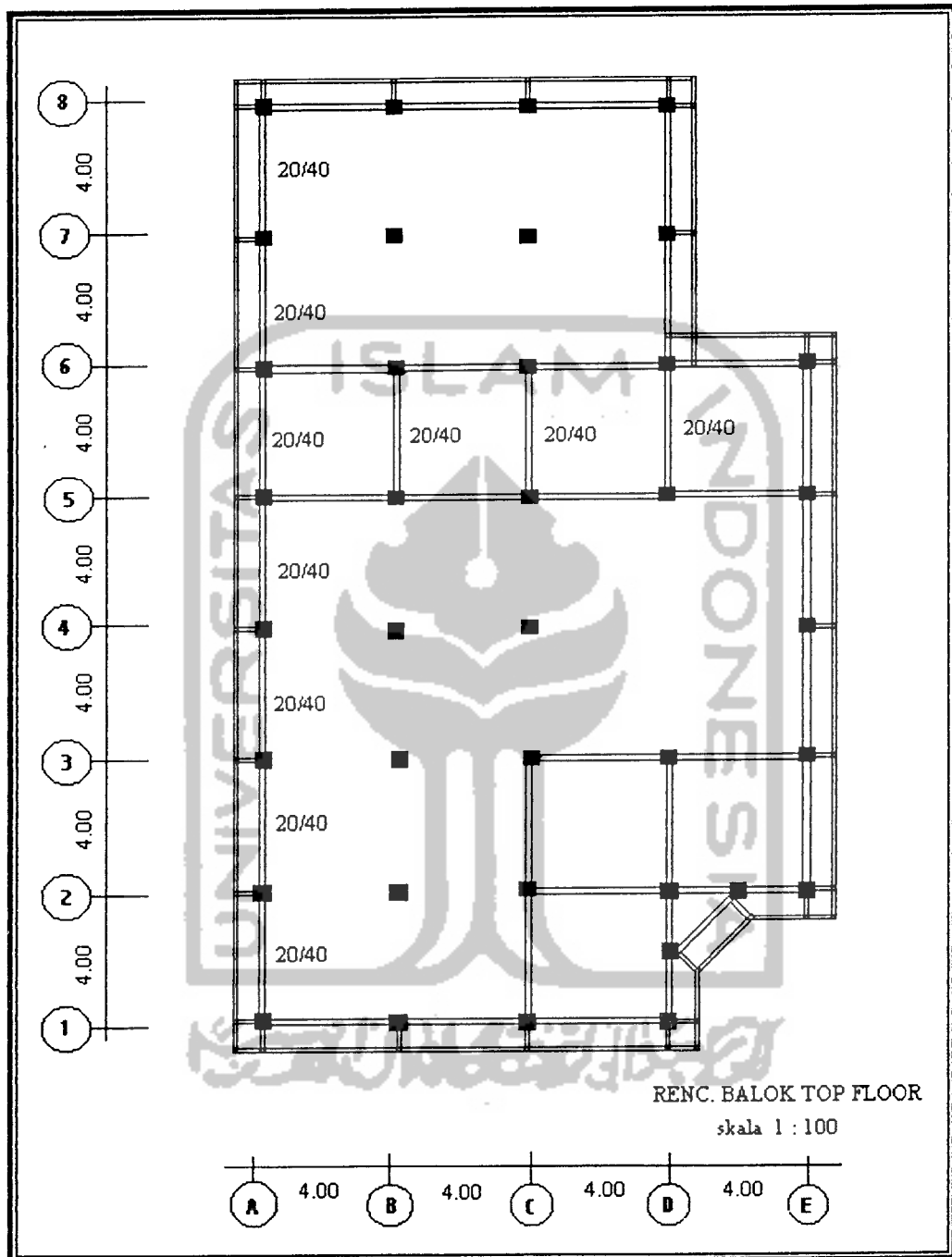
Gambar 3.4 Potongan Y - Y



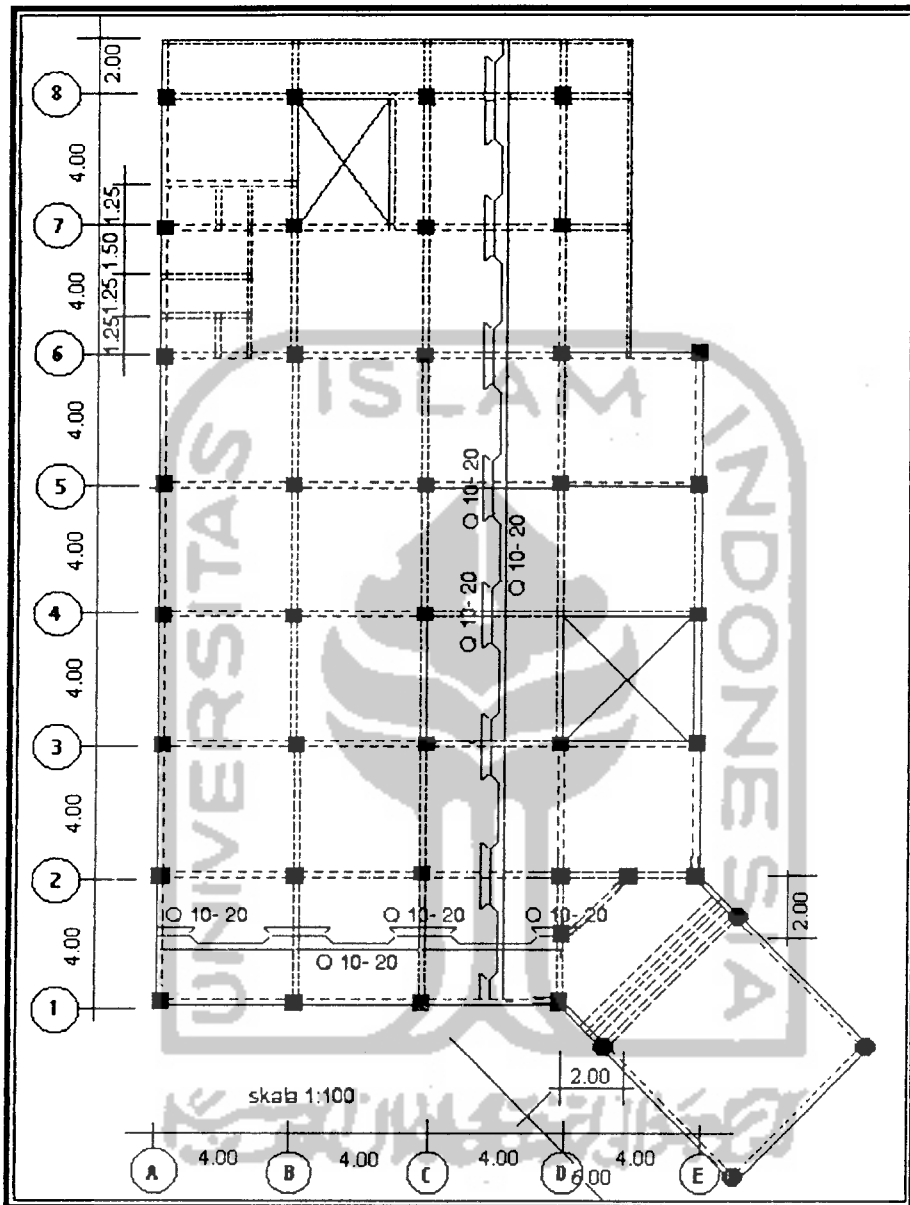
Gambar 3.5 Rencana balok lantai 1



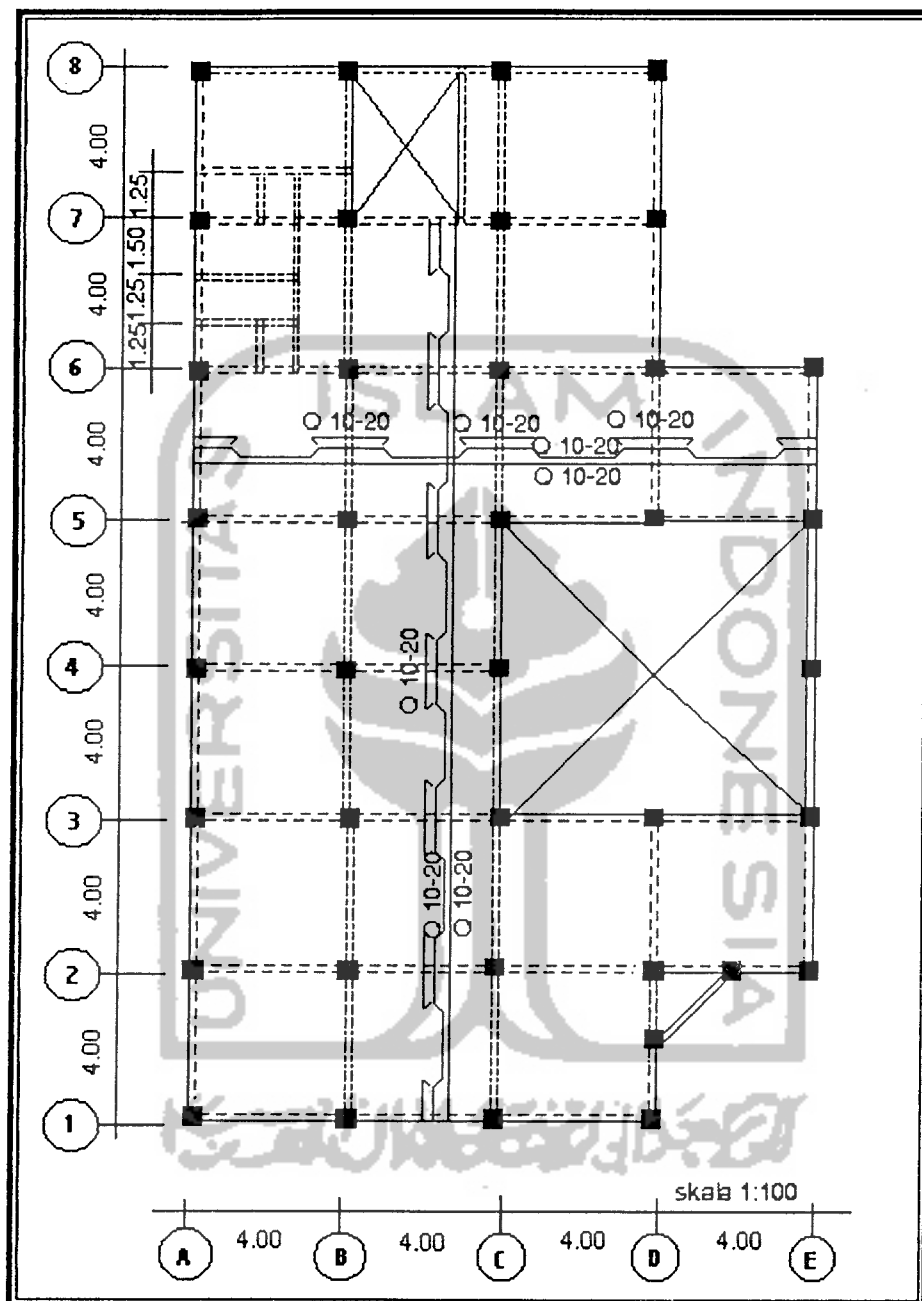
Gambar 3.6 Rencana balok lantai 2



Gambar 3.7 Rencana balok top floor



Gambar 3.8 Rencana pelat lantai : 1



Gambar 3.9 Rencana pelat lantai 2

Data satuan harga ini diperoleh dengan cara mengumpulkan dokumen dan daftar satuan harga ini berlaku untuk daerah Sulawesi Selatan. Berikut disajikan daftar harga bahan selengkapnya pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Daftar harga bahan

No	Nama Bahan	Keterangan	Spesifikasi	Harga
1	Bambu	**	-	Rp 6.000,00 / btg
2	Paku	**	-	Rp 10.000,00 / kg
3	Main frame	*	MF - 1215	Rp 5.200,00 / btg
4	Ladder frame	*	LF - 1209	Rp 5.200,00 / btg
5	Cross brace	*	CB - 1218	Rp 3.000,00 / btg
6	Cross brase	*	CB - 0618	Rp 3.000,00 / btg
7	Base jack	*	BJ - 40	Rp 2.500,00 / btg
8	ARM lock	*	AL	Rp 3.300,00 / btg
9	Join pin	*	-	Rp 2.200,00 / btg
10	Head jack	*	HJ - 40	Rp 3.000,00 / btg

Keterangan :

** : pengadaan bahan dengan cara membeli

* : pengadaan bahan dengan cara menyewa (masa sewa 1 bulan)

Adapun daftar upah pekerja selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Daftar upah pekerja

No	Jenis Pekerja	Harga
1	Kepala Tukang	Rp 37.500,00 / hr / org
2	Tukang Kayu	Rp 30.000,00 / hr / org
3	Pekerja	Rp 20.000,00 / hr / org
4	Mandor	Rp 30.000,00 / hr / org

Asumsi : Tiap kenaikan rantai harga upah pekerja bertambah sebesar 10% karena tingkat kesukaran pengerjaan lebih sulit dari pada rantai sebelumnya serta berdasarkan realita dan pengalaman di lapangan.

3.3 Jumlah Tenaga Kerja

Jumlah tenaga kerja diperoleh dari hasil wawancara dengan praktisi/pengawas lapangan di proyek laboratorium kampus terpadu Universitas Islam Indonesia. Adapun hasil wawancara tersebut menyatakan bahwa jumlah tukang yang dibutuhkan untuk pemasangan perancah bambu seluas 400 m² sebanyak 30 orang dan waktu yang dibutuhkan selama 1 hari. Sedangkan jumlah pekerja yang dibutuhkan untuk pemasangan perancah scaffolding seluas 400 m² sebanyak 16 orang dan waktu yang dibutuhkan selama 1 hari.

