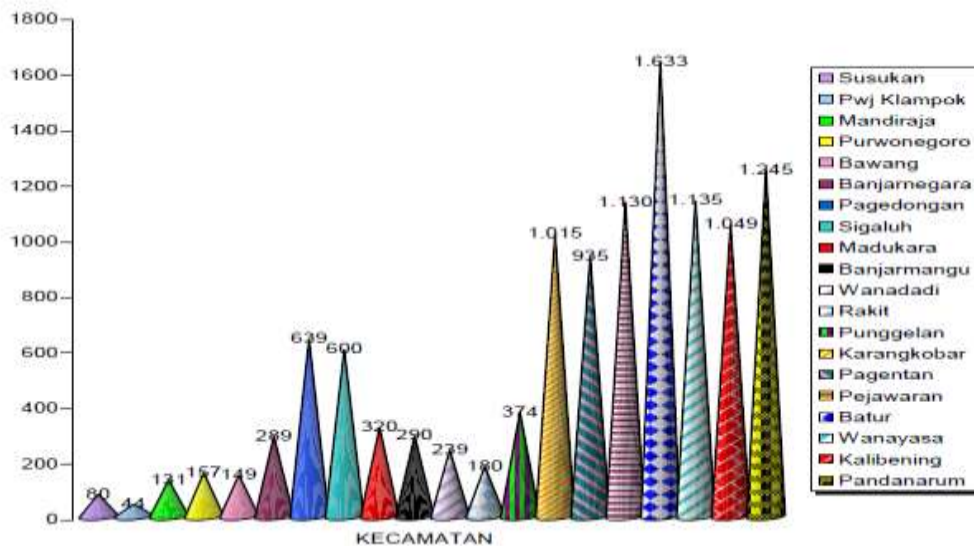


I. PENDAHULUAN

Secara Astronomi Kabupaten Banjarnegara terletak. Diantara 7 12'- 7 31' Lintang Selatan dan 109 29' 10" – 109 45'50" Bujur Timur. Sebelah Utara berbatasan dengan Kabupaten Pekalongan dan Batang, sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Wonosobo, sebelah Selatan berbatasan dengan Kabupaten Kebumen, dan sebelah Barat berbatasan dengan Kabupaten Banyumas dan Kabupaten Purbalingga.

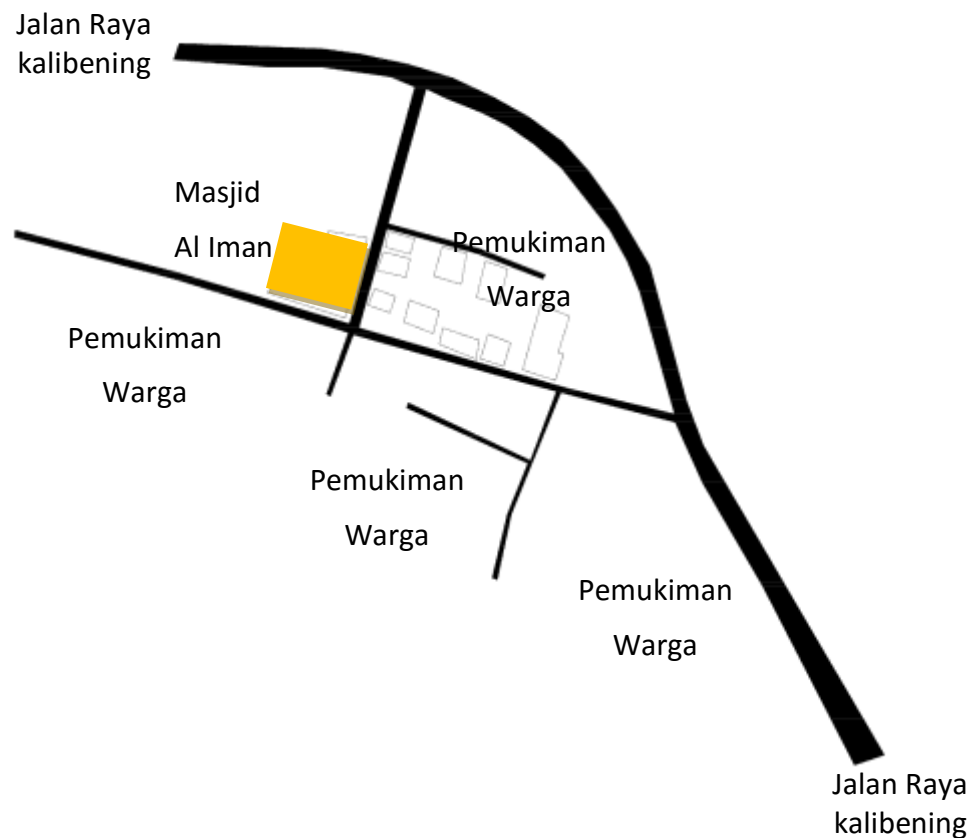
Luas wilayah Kabupaten Banjarnegara: 106.970,997 Ha atau sebesar 3,29 % dari luas seluruh wilayah propinsi Jawa Tengah yang terdiri dari 20 kecamatan (12 Kelurahan dan 266 Desa). Kecamatan Kalibening sendiri seluas 8.377,56 Ha atau 7,832 % dari luas total Kabupaten Banjarnegara.

Kecamatan Kalibening merupakan kecamatan yang terletak di ketinggian 1.049 mdpl, tertinggi ke Lima setelah Kecamatan Pandanarum, Batur, Wanayasa, dan Pejawaran.



A. Analisis Situasi

Masjid Al Iman terletak di Dusun Kalisat, Desa Sikumpul, Kec. Kalibening, Kab. Banjarnegara, Prov. Jawa Tengah(gambar 1). Masjid tersebut dibangun tahun 1992 di atas tanah wakaf seluas 180 m² dan luas bangunan 135 m², masjid ini rutin digunakan untuk Menyelenggarakan kegiatan pendidikan (TPA, Madrasah, Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat), Menyelenggarakan Pengajian Rutin, Menyelenggarakan Dakwah Islam/Tabliq Akbar, Menyelenggarakan Kegiatan Hari Besar Islam, Menyelenggarakan Sholat Jumat, Menyelenggarakan Ibadah Sholat Fardhu , PKBM Pemberdayaan masyarakat .



(Gambar 1)

B. Perumusan Masalah

Saat ini Masjid Al Iman hanya mampu menampung sekitar 300 jamaah, sedangkan saat ini jumlah jamaah sudah mencapai 600-700 jamaah, masjid Al Iman saat ini dirasakan terlalu kecil dan sudah tidak nyaman. Karena setiap tahun ada kecenderungan jumlah jamaah semakin meningkat, maka Takmir Masjid Al Iman berupaya untuk melengkapi sarana dan prasarana yang menunjang. Salah satunya adalah rencana untuk merekonstruksi masjid yang semula berupa bangunan 1 lantai yang terdiri dari bangunan induk, gudang, kamar mandi dan tempat wudhu menjadi bangunan 3 lantai yang akan digunakan untuk Ruang Sholat, Taman Kanak-Kanak (TK), PAUD, Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA), kamar mandi umum dan area parkir yang memadai. Diharapkan adanya prasarana yang optimal tersebut nantinya dapat menunjang proses kegiatan keagamaan dan pembelajaran.

Berdasarkan pertimbangan bahwa Takmir Masjid sangat membutuhkan bantuan keahlian di bidang Arsitektur dan teknik sipil namun kondisi keuangan yang dimiliki terbatas, maka tim dari Program Studi Teknik Sipil FT UMY telah melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa bantuan merancang masjid tersebut. Pada tahap pertama ini tim dari Program Studi Teknik Sipil FT UMY melakukan pengabdian kepada masyarakat berupa sosialisasi desain dan pendampingan dalam pelaksanaan pembangunannya.

C. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk memberikan pendampingan dalam pembangunan Masjid Al Iman menjadi bangunan yang representatif dari segi keamanan dan kenyamanan agar proses Keagamaan dan proses kegiatan pembelajaran di TK, PAUD dan TPA dapat berjalan lebih kondusif dan efektif.

D. Manfaat Kegiatan

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa bangunan 3 lantai yang diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya sebagai ruang ibadah, TK, PAUD, TPA, dan Area parkir.

Disamping itu dengan melakukan kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan akan terjalin kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dan masyarakat.

II. PELAKSANAAN KEGIATAN

A. Tahap-tahap kegiatan

Tahap awal pengabdian kepada masyarakat berupa musyawarah atau sosialisasi kepada masyarakat setempat. Pada tahap ini tim pengabdian mengumpulkan data-data yang dibutuhkan sebagai acuan dalam mendesain bangunan, agar desain yang dirancang sesuai dengan yang diinginkan/diharapkan oleh masyarakat setempat.



Gambar(2) Sosialisasi kepada masyarakat

Tahap kedua yaitu melakukan pengukuran site agar desain dapat sesuai dengan keadaan di lapangan.



Gambar(3) Proses pengukuran



Gambar(4) Proses pengukuran

Pada tahap ketiga tim Pengabdian melakukan presentasi desain Masjid Al Iman ke masyarakat desa Sikumpul.



Gambar(5) Presentasi desain



Gambar(6) Presentasi desain

B. Lokasi Kegiatan

Kegiatan sosialisasi, pengukuran, dan presentasi dilaksanakan di Serambi Masjid Al Iman, Desa Sikumpul, Kalibening, Banjarnegara, Jawa Tengah.

C. Waktu Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dimulai dari bulan September 2015 sampai sekarang.

III. HASIL KEGIATAN

Hasil yang diperoleh berupa gambar desain



Gambar(7) Kondisi awal Masjid Al Iman



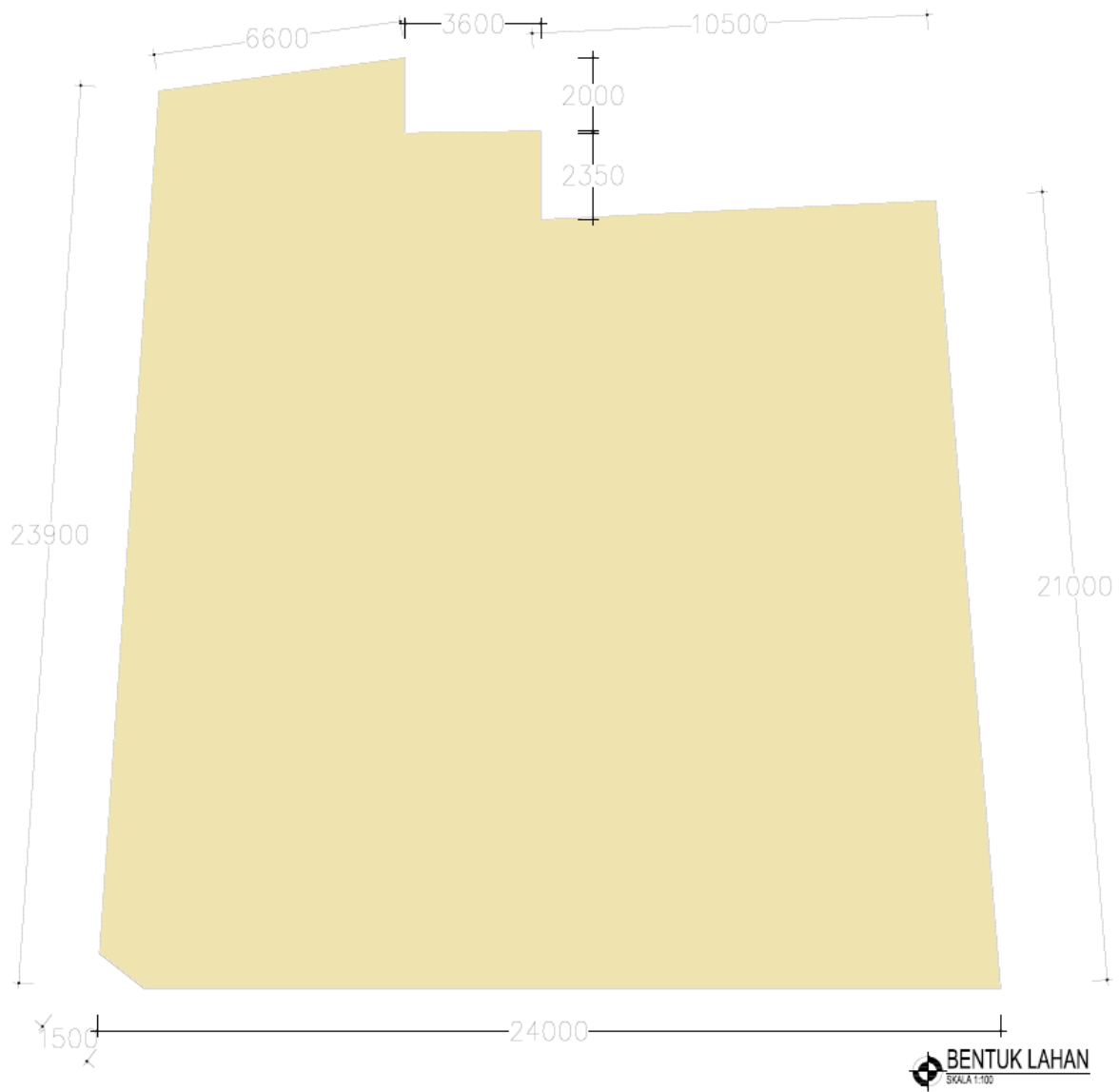
Gambar(8) Kondisi awal masjid dan TK



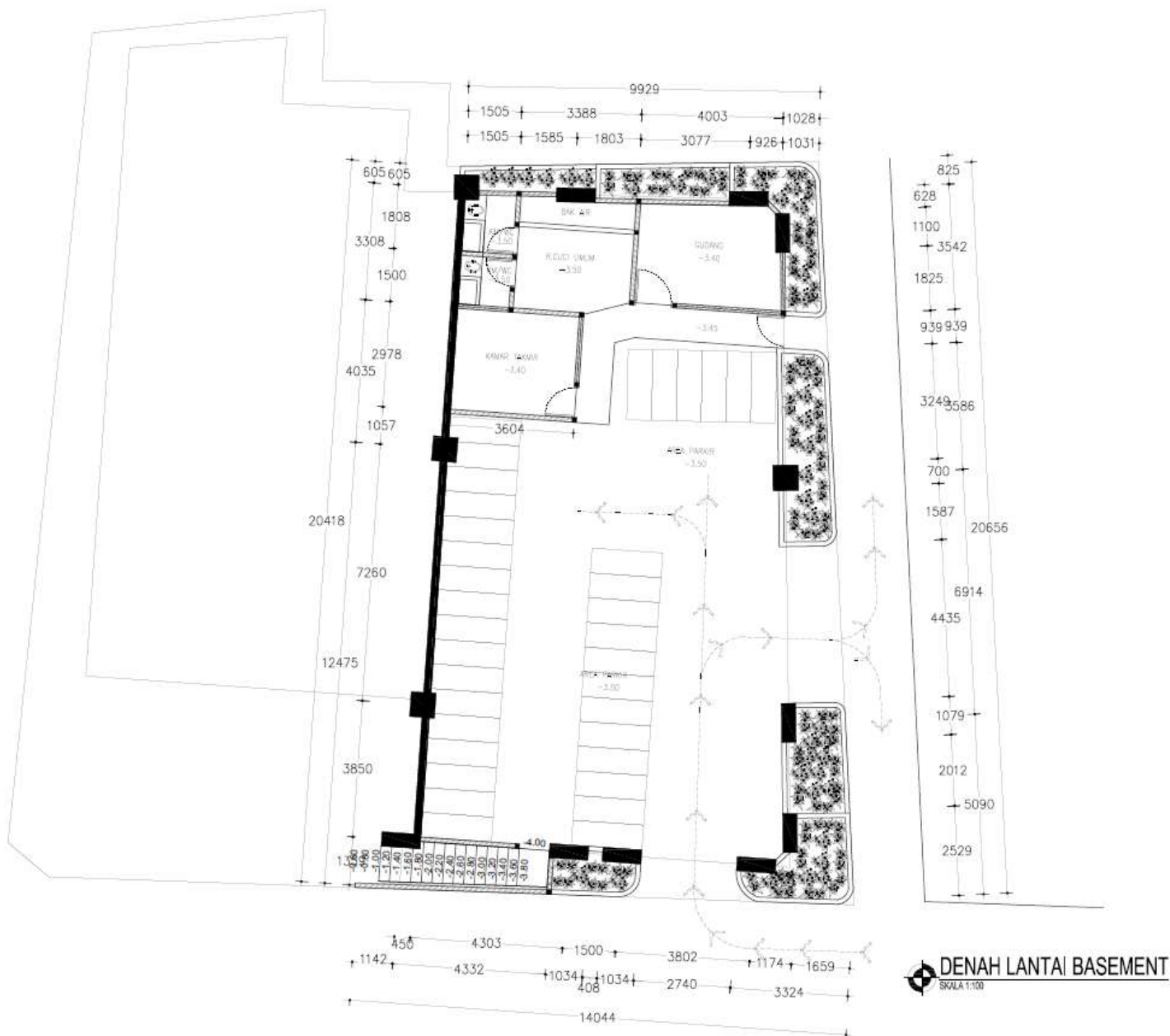
Gambar(9) Kondisi awal masjid dan TK



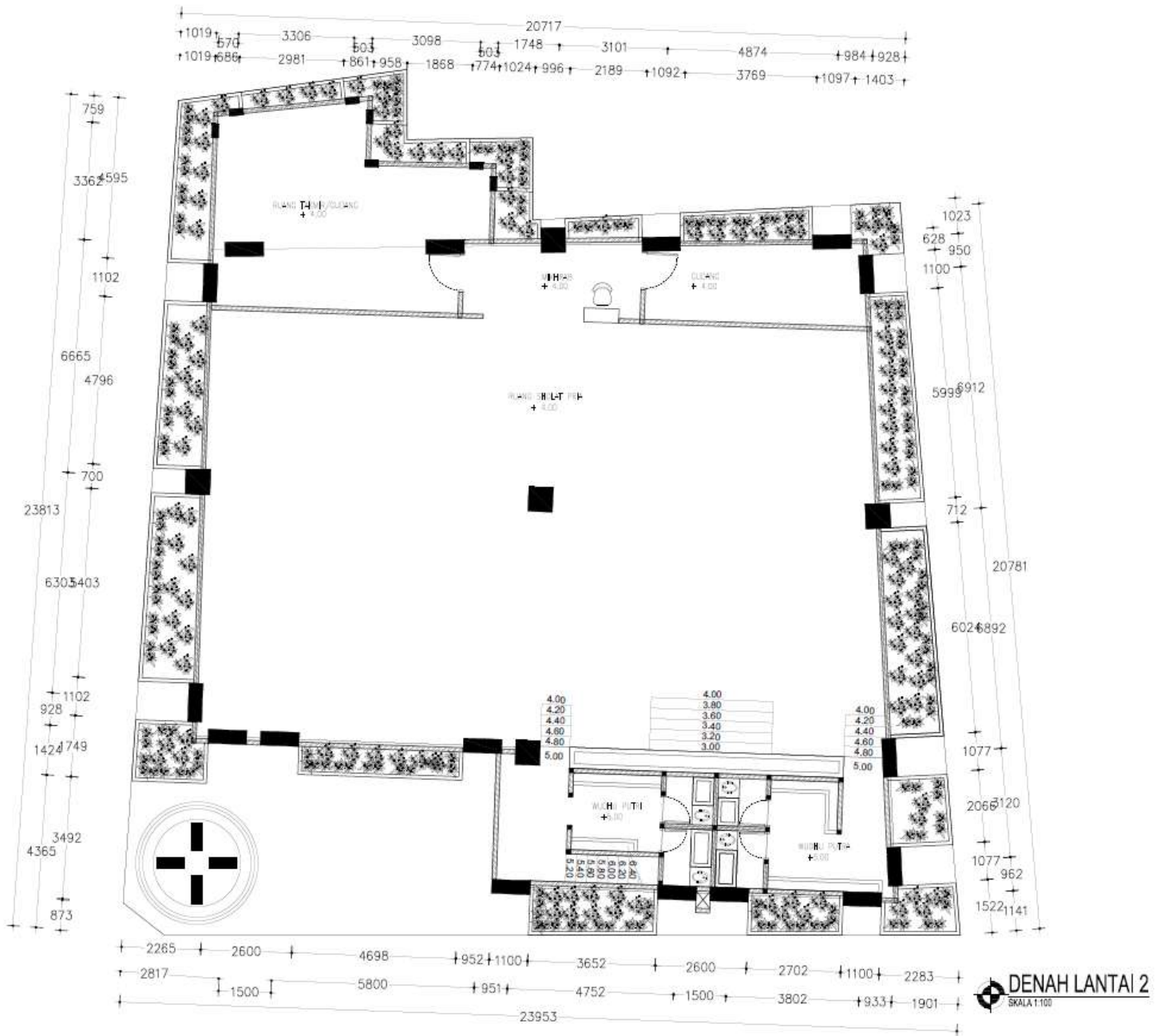
Gambar(10) Kondisi awal masjid dan TK



Gambar(11) Ukuran site



Gambar(12) Rencana area parkir, kamar mandi umum, r.takmir, dan gudang.



Gambar(14) Rencana r.sholat, kamar takmir, gudang, Toilet, dan Tempat wudhu



Gambar(15) Perspektif



Gambar(16) Tampak depan



Gambar(17) Tampak samping

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa perencanaan dan pendampingan yang akan dilaksanakan sekitar bulan Juli 2016. Sampai saat ini tim dari pengabdian kepada Masyarakat masih berusaha untuk menyempurnakan desain dan panitia pembangunan Masjid Al Iman masih berupaya untuk mengumpulkan dana yang sampai saat ini dana yang sudah terkumpul dirasa masih belum cukup untuk melakukan pembangunan.

B. Saran

1. Perlu adanya kerjasama yang baik dari warga masyarakat di sekitar masjid agar pembangunan masjid dapat terlaksana dengan baik.
2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilanjutkan dengan memberikan bantuan teknis untuk pembangunan masjid.