SEKOLAH DASAR " FULL DAY" DI YOGYAKARTA

POLA TATA RUANG YANG INTERAKTIF DENGAN
PENAMPILAN BANGUNAN YANG ATRAKTIF



SIGIT KARSENO
00 512 193

DOSEN PEMBIMBING :
IR.H. SUPRIYANTA, MSI

LAPORAN PERANCANGAN

SPESIFIKASI TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

JURUASAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH DASAR " FULL DAY" DI YOGYAKARTA

POLA TATA RUANG YANG INTERAKTIF DENGAN PENAMPILAN BANGUNAN YANG ATRAKTIF

LAPORAN PERANCANGAN

ABSTRAK

MENCIPTAKAN FASILITAS PENDIDIKAN YANG REPRESENTATIF
GUNA MENARIK MINAT DAN KREATIFITAS ANAK SEKOLAH DASAR



POTENSI

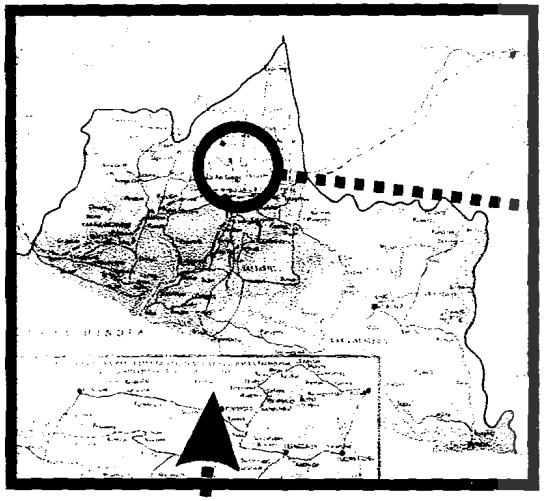
BERADA DI YOGYAKARTA YANG TERKENAL SEBAGAI KOTA PENDIDIKAN
DAN KESENIAN SEHINGGA PERLU DIIMBANGI DENGAN FASILITAS
PENDIDIKANYANG REPRESENTATIF DAN BERMUTU

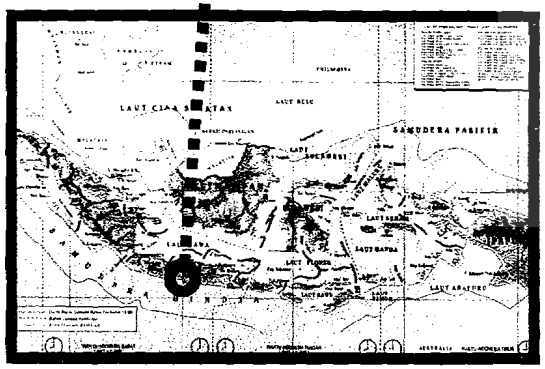


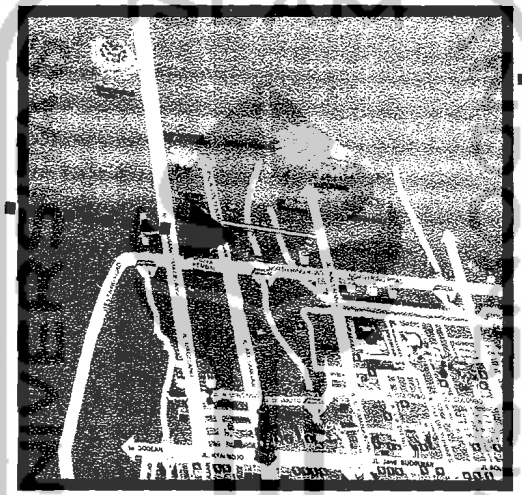
LAPORAN PERANCANGAN

PERMASALAHAN

BAGAIMANA MENCIPTAKAN FASILITAS PENDIDIKAN YANG REPRESENTATIF UNTUK MERANGSANG MINAT DAN KRATIFITAS ANAK SEKOLAH DASAR DENGAN PENDEKATAN POLA RUANG YANG ATRAKTIF DENGAN PENAMPILAN BANGUNAN YANG ATRAKTIF







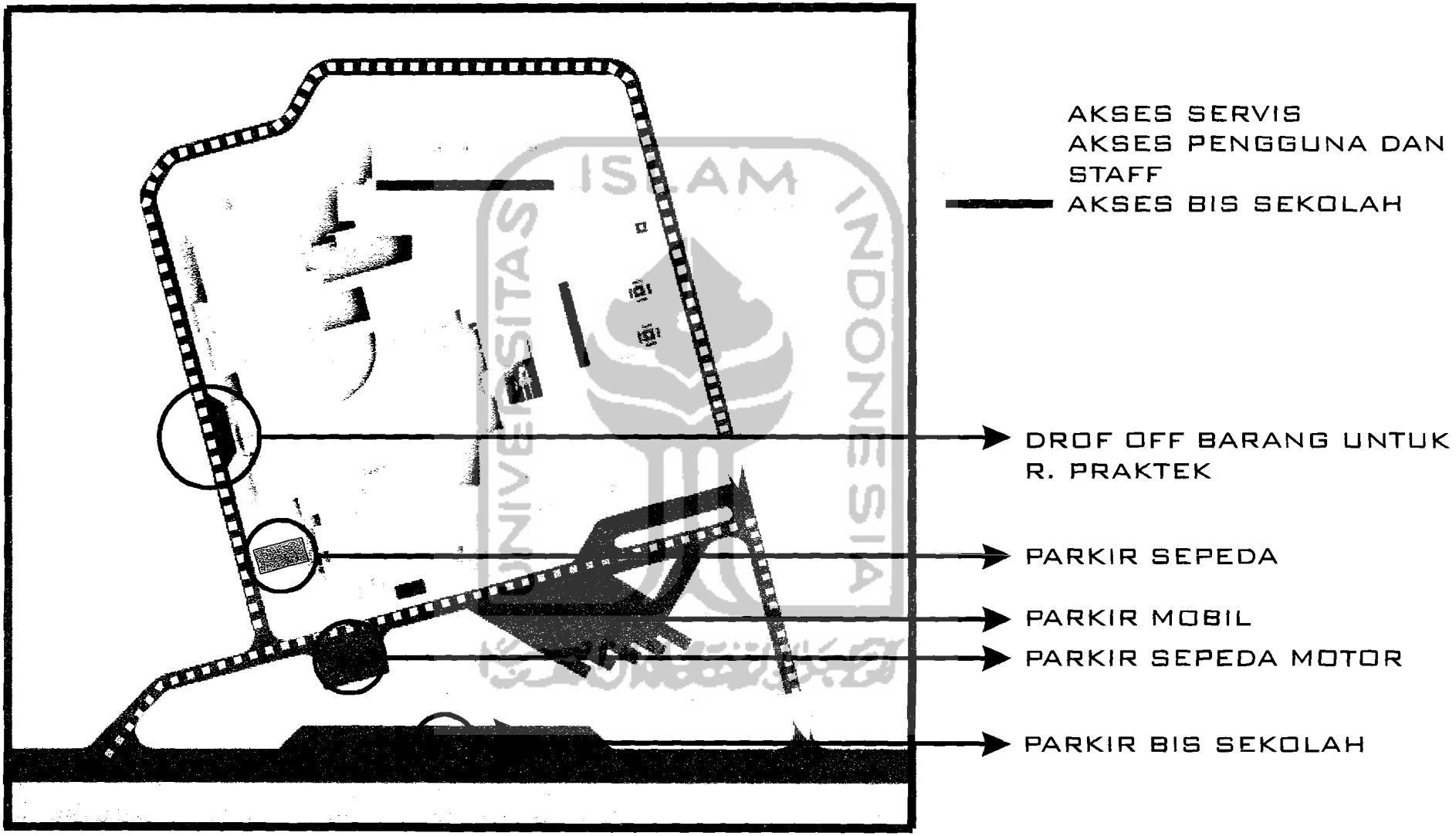
[PETA LOKASI SITE]

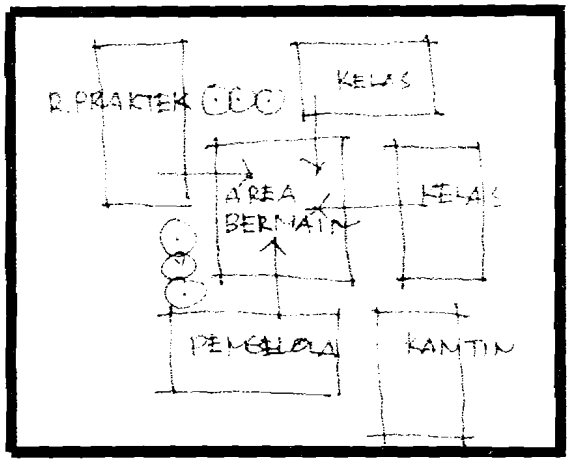
LOKASI TERLTAK PADA KAWASAN PERUMAHAN, TEPATNYA TERLETAK DI DUSUN MUDAL, KEL. SARIHARJO KEC. NGAGLIK, KAB. SLEMAN, YOKYAKARTA

[BATAS SITE]

SEBELAH UTARA : KAPLING PERUMHAN
SEBELAH SELATAN : PERSAWAHAN DAN PEMUKIMAN
SEBELAH TIMUR : PERUMAHAN
SEBELAH BARAT : TEGALAN DAN SAWAH

LAPORAN PERANCANGAN

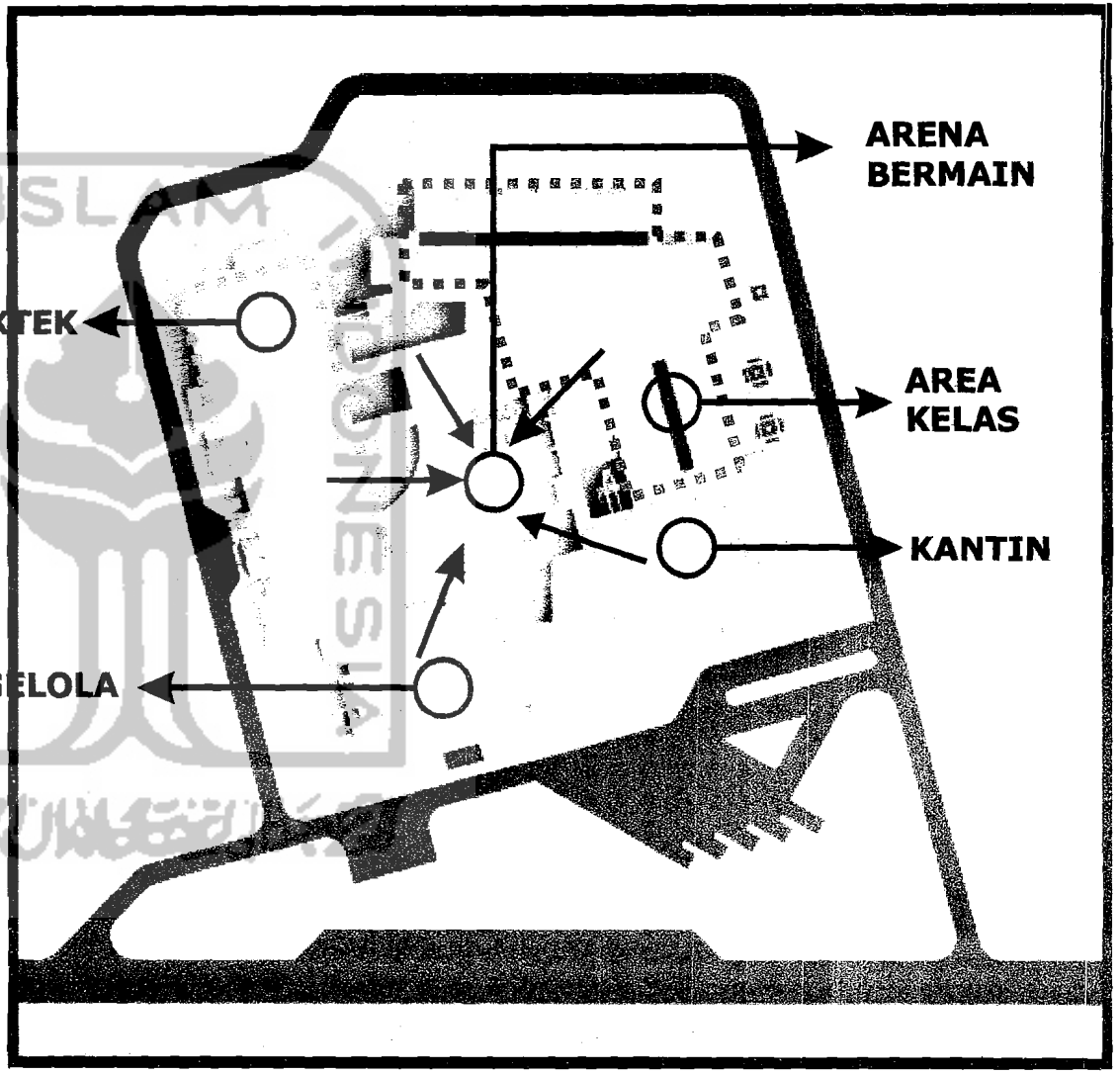

AKSES SERVIS
AKSES PENGGUNA DAN STAFF
AKSES BIS SEKOLAH
DROF OFF BARANG UNTUK R. PRAKTEK
PARKIR SEPEDA
PARKIR MOBIL
PARKIR SEPEDA MOTOR
PARKIR BIS SEKOLAH



GUBAHAN MASSA ***TERPUSAT,*** DENGAN AREA BERMAIN SEBAGAI PUSATNYA



ARENA BERMAIN



FASADE



PENGEKSPOSAN STRUKTUR MEMBERIKAN NUANSA EXOTIS [SESUATU YANG ANEH]
AKAN PENARIK PERHATIAN ANAK YANG KEMUDIAN MENGAMATINYA



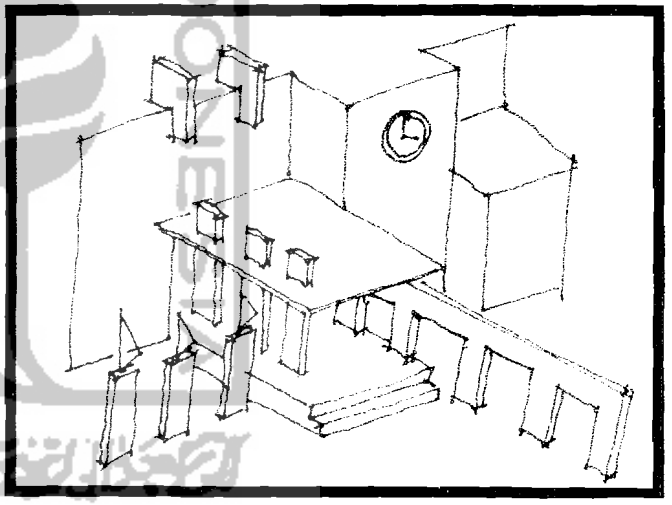
PERGOLA DIMAKSUDKAN SEBAGAI PNGARAH SIRKULASI
BENTUK ATAP MENGAMBIL KONSEP BUKU YANG TERBUKA

ENTRANCE

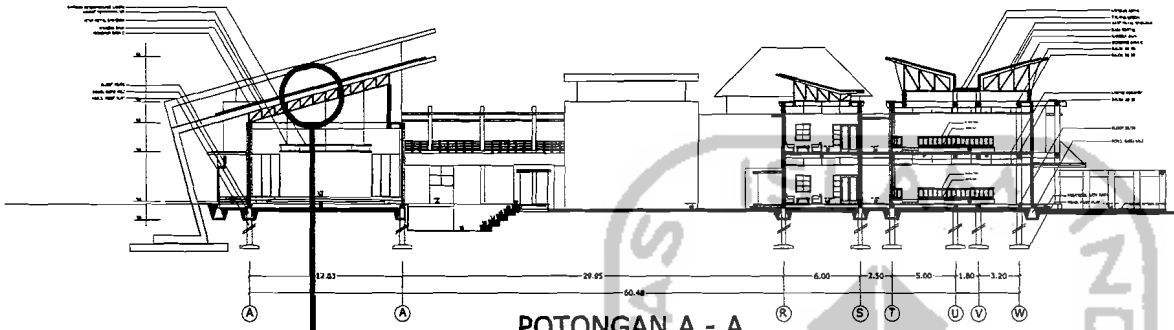


TAMPAK DEPAN





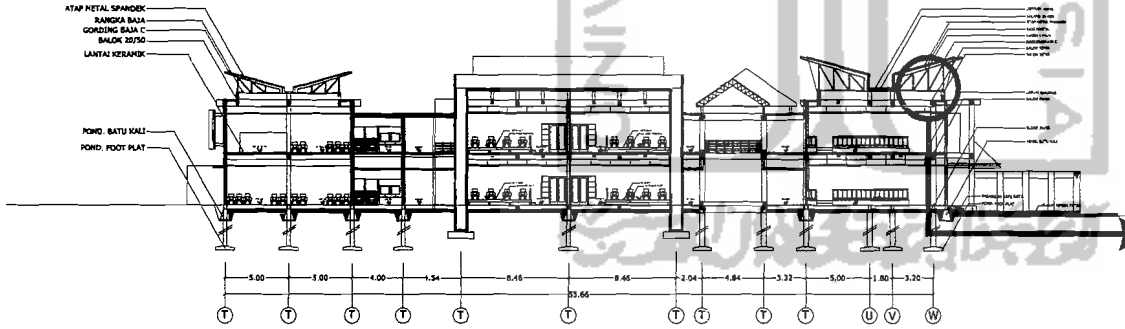
PENCIPTAAN MAIN ENTRANCE DIBUAT SEMNARIK MUNGKIN BAGI ANAK
PEMAKAIAN BIDANG HORIZONTAL DAN VERTIKAL MEMBERIKAN EFEK GELAP TERANG SERTA MEMBERI NILAI TEGAS PADA BANGUNAN
BIDANG MIRING PADA BANGUNAN SEBAGAI PERWJUDAN KARAKTER ATRAKTIF YANG KESAN UNIK PADA BANGUNAN



POTONGAN A - A
SKALA 1 : 200

STRUKTUR RANGKA MERUPAKAN STRUKTUR UTAMA PADA BANGUNAN INI, YANG TERDIRI DARI KOLOM BALOK SEBAGAI RANGKAIAN KESATUAN

RANGKA ATAP MENGUNAKAN GABUNGAN PAJA PORTAL DENGAN RANGKA BATANG

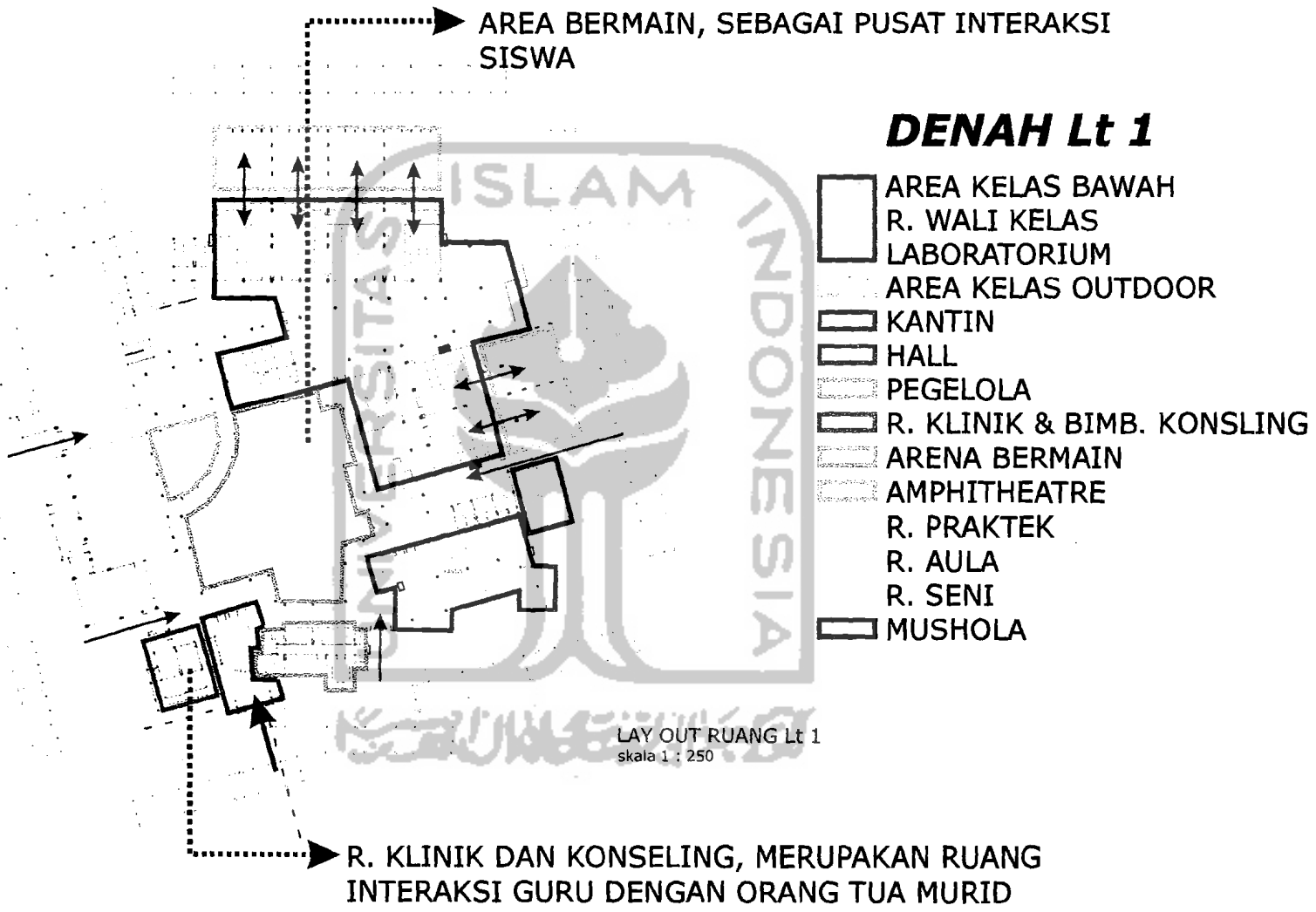


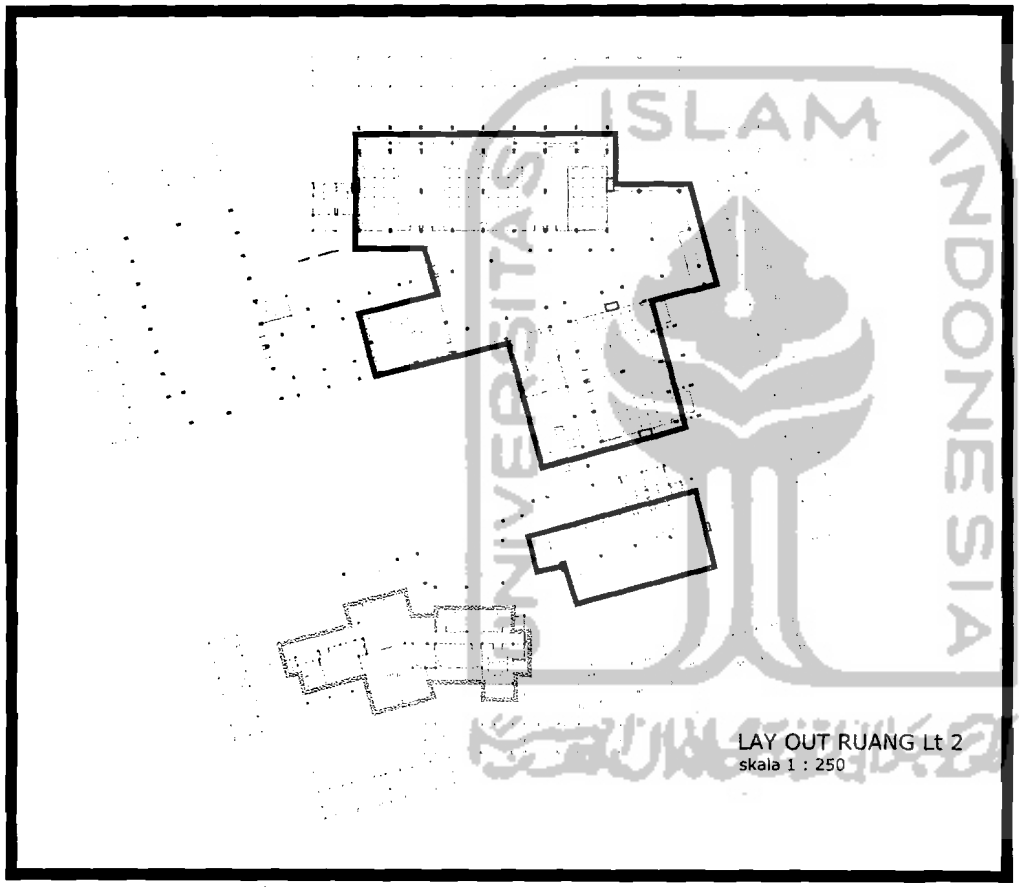
POTONGAN B - B
SKALA 1 : 200

PONDASI MENGUNAKAN FOOTPLATE UNTUK MENYALURKAN BEBAN KE TANAH

RANGKA ATAP MENGUNAKAN GABUNGAN PAJA PORTAL DENGAN RANGKA BATANG

LAPORAN PERANCANGAN


AREA BERMAIN, SEBAGAI PUSAT INTERAKSI SISWA
DENAH Lt 1
AREA KELAS BAWAH
R. WALI KELAS
LABORATORIUM
AREA KELAS OUTDOOR
KANTIN
HALL
PEGELOLA
R. KLINIK & BIMB. KONSLING
ARENA BERMAIN
AMPHITHEATRE
R. PRAKTEK
R. AULA
R. SENI
MUSHOLA
LAY OUT RUANG Lt 1
skala 1 : 250
R. KLINIK DAN KONSELING, MERUPAKAN RUANG INTERAKSI GURU DENGAN ORANG TUA MURID



DENAH Lt 2

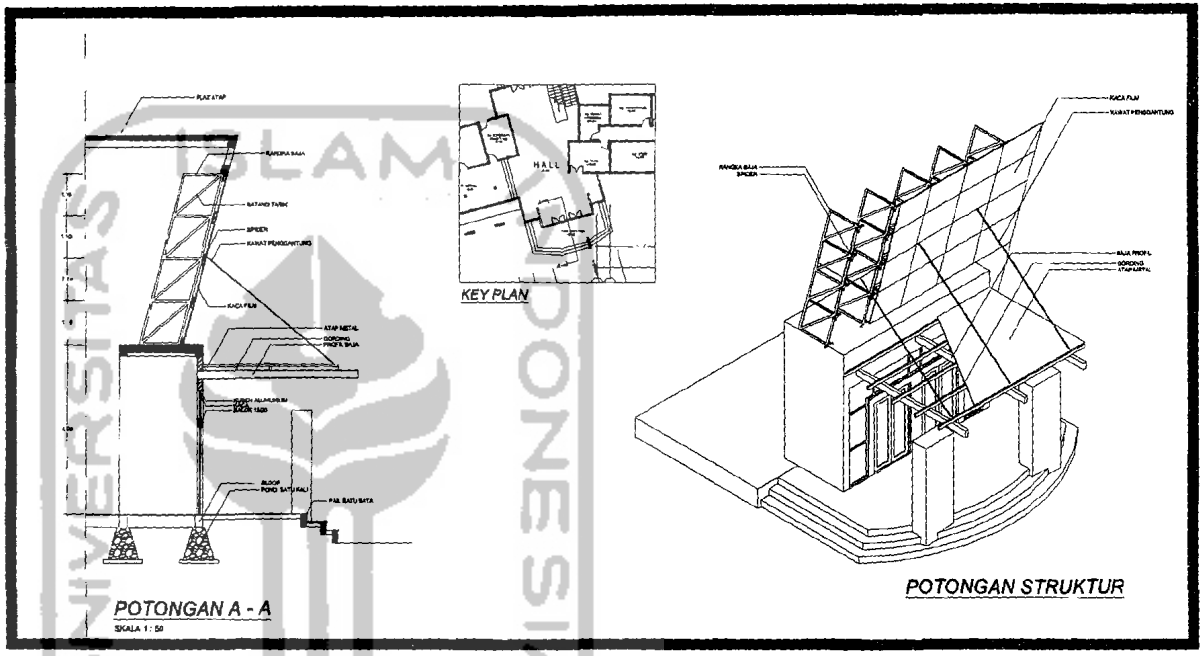
AREA KELAS ATAS
R. WALI KELAS
LABORATORIUM
PERPUSTAKAAN
R. GURU

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LAPORAN PERANCANGAN

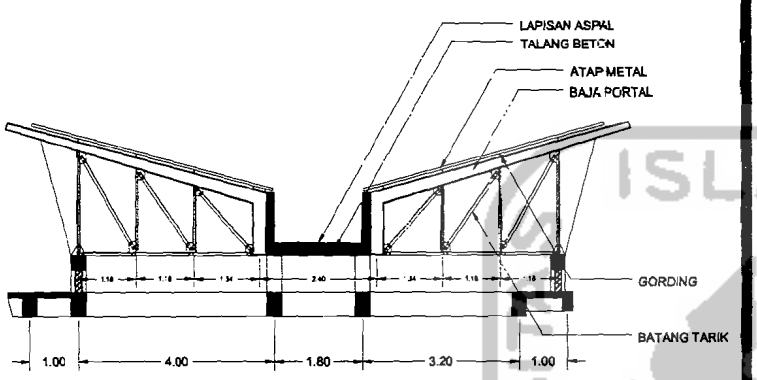
ENTRANCE



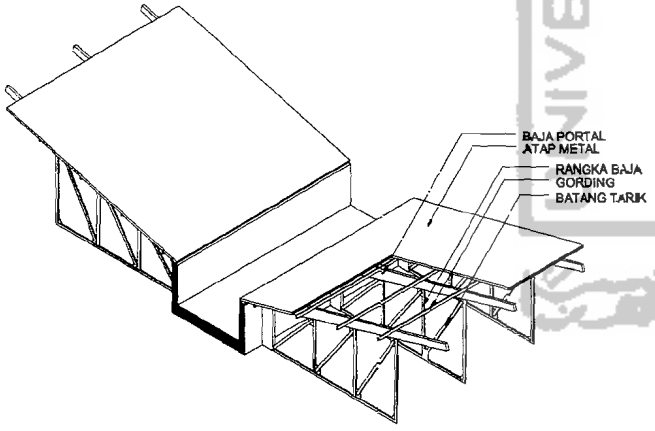


KARENA MENGGUNAKAN MATERIAL KACA SEBAGAI DINDING PADA ENTRANCE
MAKA DIGUNAKAN STRUKTUR RANGKA BAJA DENGAN SPIDER UNTUK " MENCENGKERAM" KACA
MATERIAL KACA PADA ENTRANCE MENGGUNAKAN KACA FILM UNTUK MENGURANGI RADIASI MATAHARI

ATAP



DETAIL ATAP
SKALA 1 : 100



POTONGAN STRUKTUR

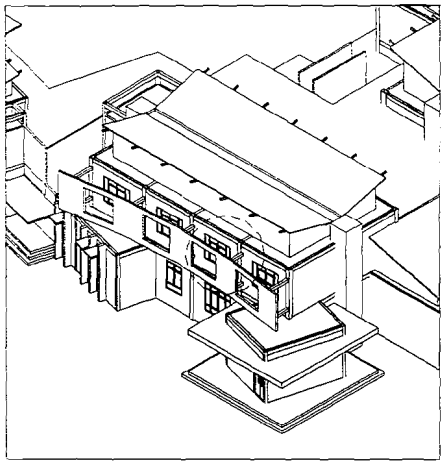




STRUKTUR ATAP MENGGUNAKAN GABUNGAN BAJA PORTAL DENGAN RANGKA BATANG, DENGAN ATAP METAL SPANDEK.
BENTUK ATAP YANG MENYERUPAI HURUF "V" MENGAMBIL TRANFORMASI DARI BUKU YANG TERBUKA

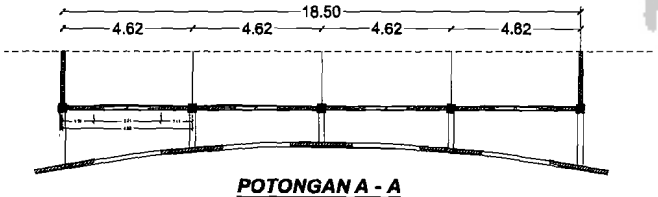
DOUBLE WALL



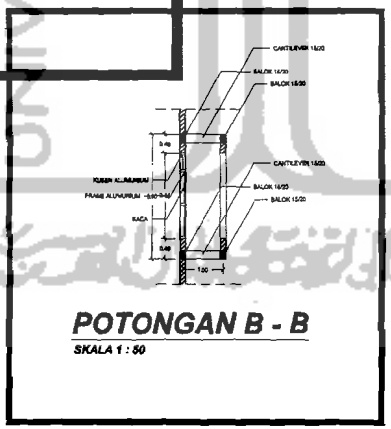


AXONO DOUBLE WALL





POTONGAN A - A



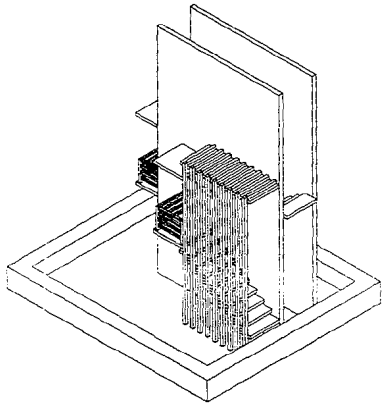
POTONGAN B - B

SKALA 1 : 50

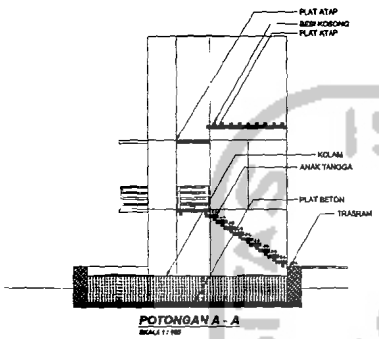
DOUBLE WALL WALL ATAU DINDING BERGUNA SEBAGAI SHADING SEKALIGUS UNTUK MEREDUKSI PANAS MATAHARI SELAIN ITU DOUBLE WALL PADA BANGUNAN INI DIWUJUDKAN UNTUK MNCIPTAKAN KARAKTER ARTAKTIF

LAPORAN PERANCANGAN

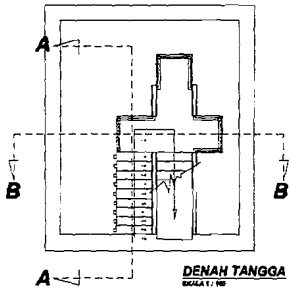
TANGGA



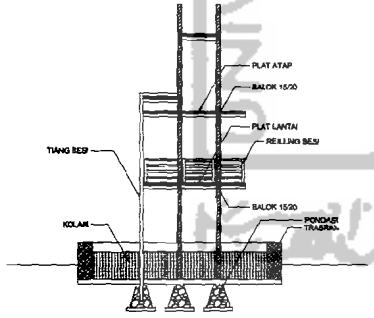
AXONO TANGGGA



POTONGAN A - A



DENAH TANGGA



POTONGAN B - B



UNTUK MENCIPTAKAN KARAKTER ATRAKTIF TANGGA
DIDIRIKAN DAATAS KOLAM
TAMPILAN TANGGA DI PERINDAH DENGAN PEMAKAIAN
TIANF BESI DAN BODES TANGGA YANG MENJOROK
KELUAR

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

LAPORAN PERANCANGAN