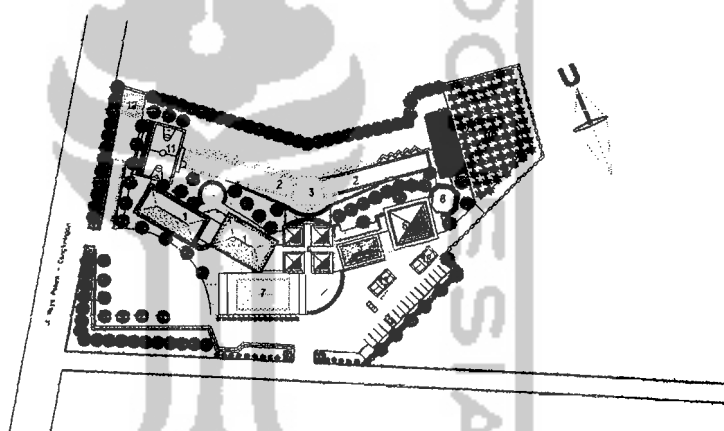
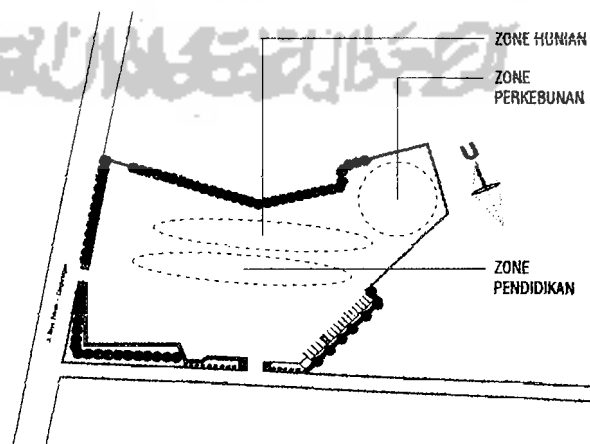
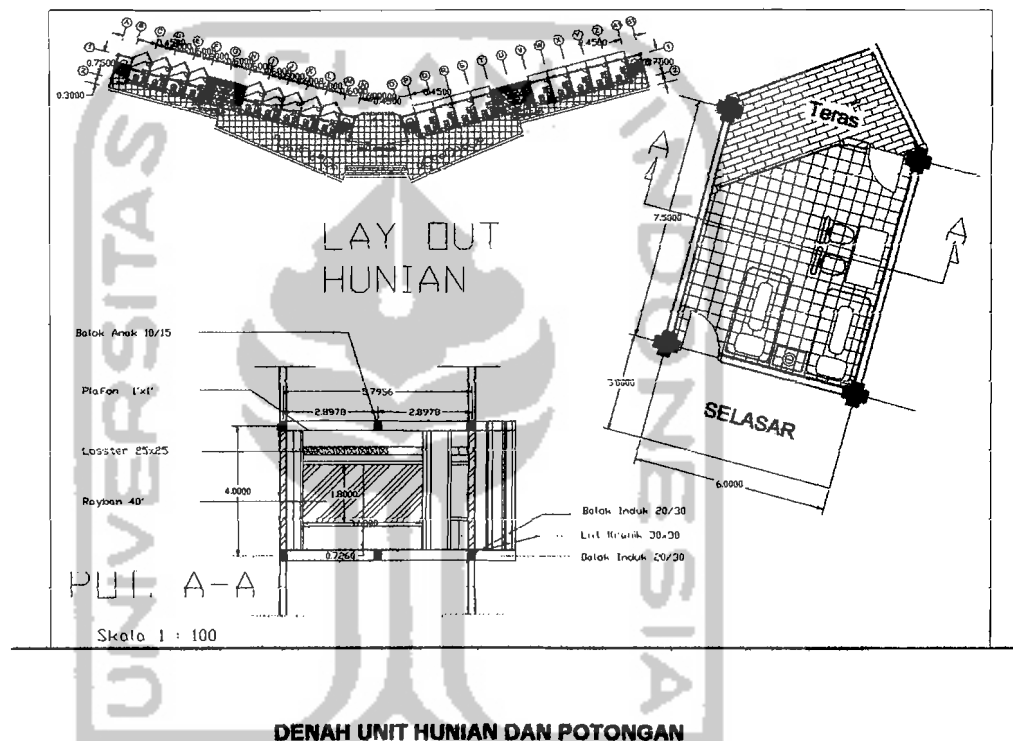


BAB IV. SKEMATIK DESIGN

Pada bab I telah dipaparkan mengenai hal apa saja yang akan dihasilkan pada rancangan Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Tenaga Kerja Indonesia di bidang perkebunan kelapa sawit melalui penskalaan massa bangunan dan derajat ketertutupan bangunan dalam hal mudah kontrol terhadap perilaku peserta didik. Untuk itu pada bab III ini saya akan menjelaskan apa yang telah dicapai dalam rancangan Pusat Pendidikan dan Pelatihan Tenaga Kerja ini.

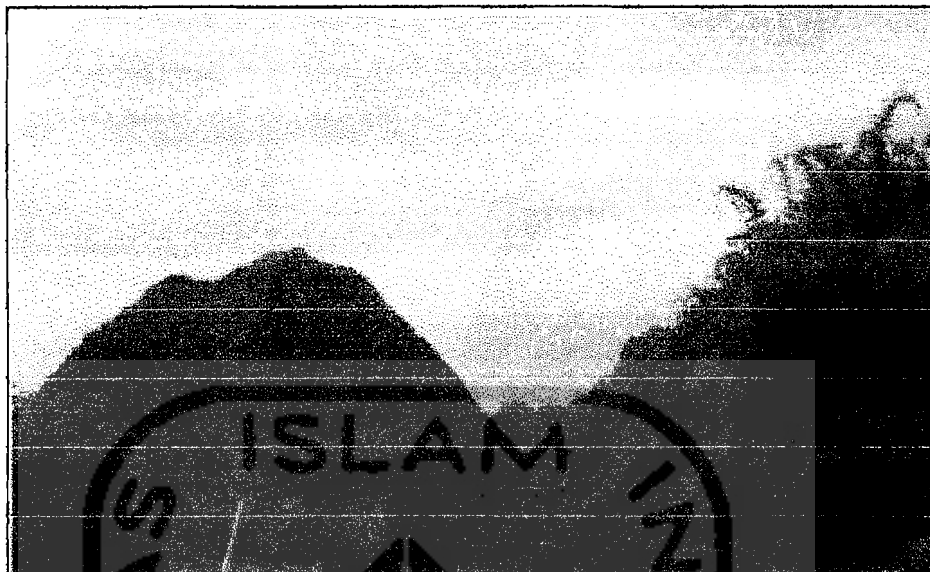


IV.1 RUANG UNIT HUNIAN



Dari rancangan unit hunian desa dilihat bahwa akan terjadi beberapa aktivitas pada ruang yang ada. Orientasi kamar menghadap ke sebelah utara dimana view yang didapat adalah unsur – unsure alam berupa gunung merapi dan hutan lindung dan areal perkebunan.

Unit hunian merupakan ruang privasi bagi penghuni pusat pendidikan pelatihan terutama peserta didik, yang kesehariannya melakukan aktifitas di dalam kamar tidur berupa istirahat, belajar dan bersantai diteras sambil menikmati panorama gunung merapi dan hutan hutan lindung serta sejuknya udara pegunungan.



Gambar : Bukit Pelawangan
Sumber. Dokumentasi

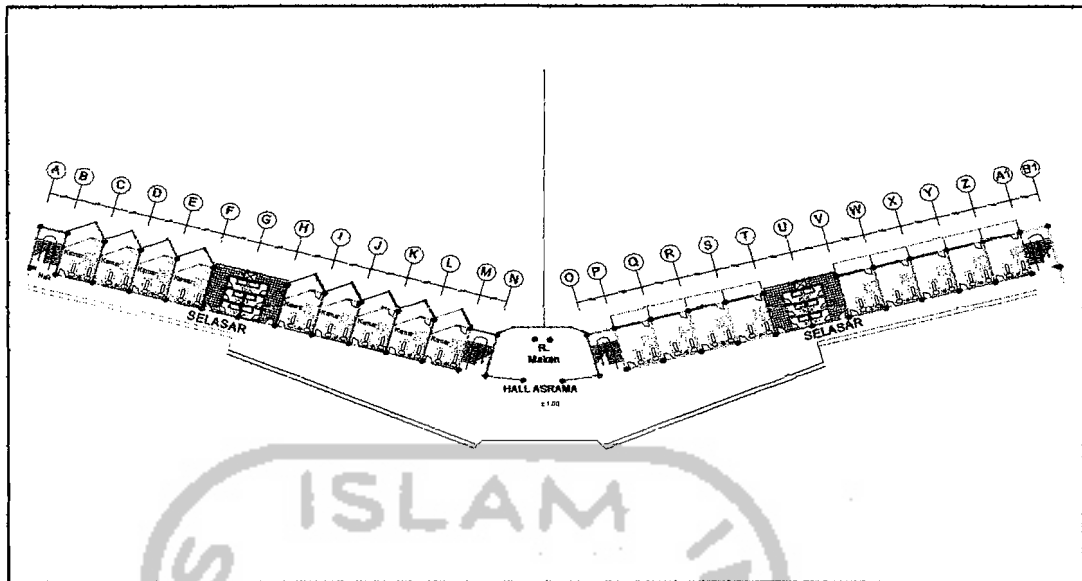
Bila dilihat dari susunan antar ruang dan hubungan antar ruang yang dihubungkan dengan selasar memanjang yang bermuara pada ruang makan yang berada ditengah. Dimana selasar – selasar yang menghubungkan antar unit kamar menjadi linier pada satu sisi kamar hunian (sisi selatan) dikarenakan untuk menjadikan sisi sebelah utara bangunan hunian sebagi area yang bebas pandang. Sehingga pemandangan dari merapi dan hutan lindung dapat dioptimalkan dari teras kamar hunian.



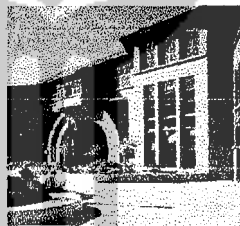
Gambar. teras pada sisi kamar hunian
Sumber. Pemikiran



Gambar. Bukaan teras pada satu sisi hunian
Sumber. Diklat Berlian Mas

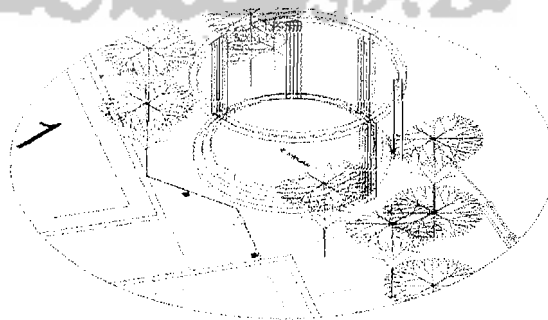


Interaksi antar sesama penghuni asrama terjadi pada saat jam makan siang dan istirahat dengan berkumpul di ruang – ruang terbuka (Interaksi)



Ruang Interaksi

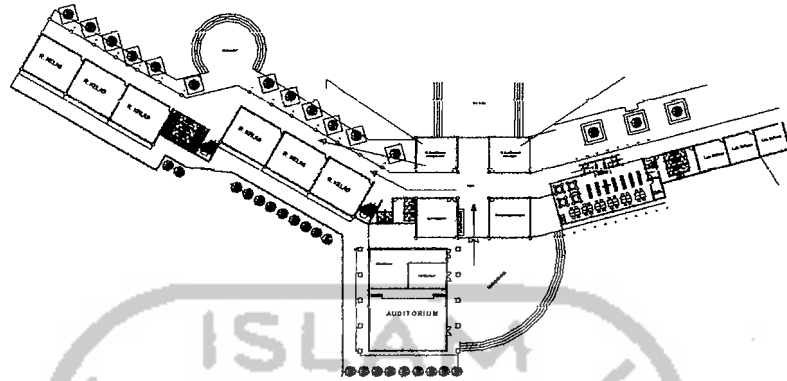
Sumber. University of California,



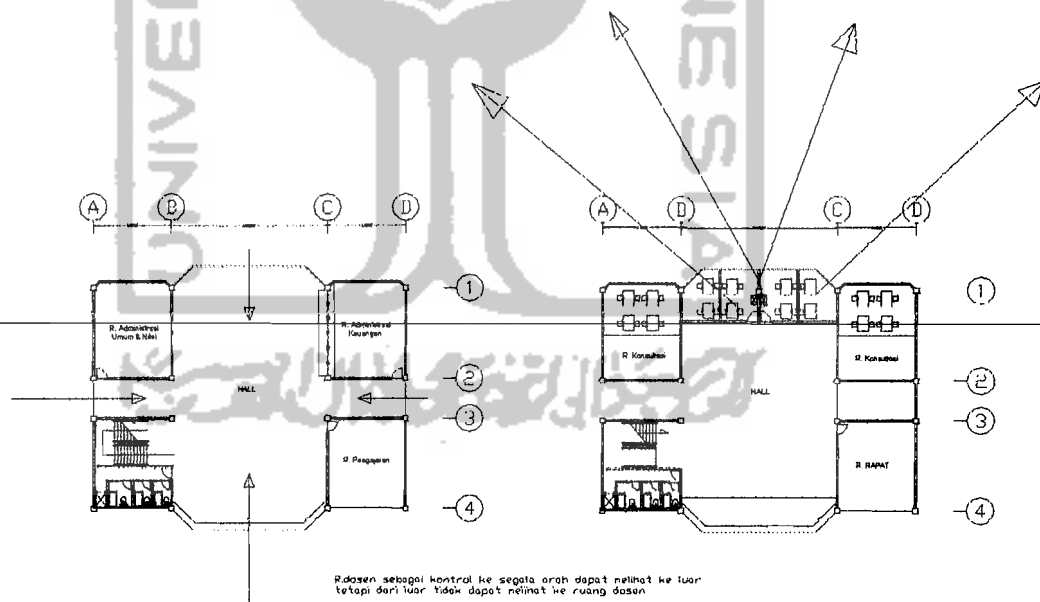
Gambar. Ruang Interaksi pada Ruang Luar

Sumber. Pemikiran

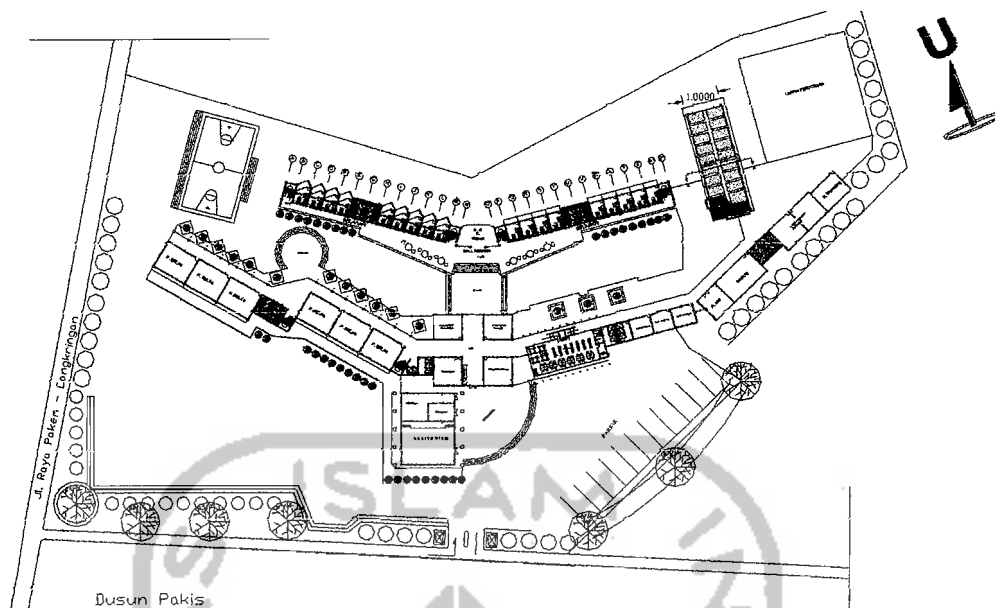
IV.2 FASILITAS PENDIDIKAN DAN KEPUSTAKAAN



Gambar Fasilitas Administrasi sebagai control
Kesegala arah
Sumber. Pemikiran



Ruang dosen sebagai kontrol aktif dalam mengawasi perilaku peserta pendidikan berada di lantai dua pada kelompok administrasi. Jendela dibuat lebih menjorok ke luar sehingga pandangan akan lebih luas ke segala arah.

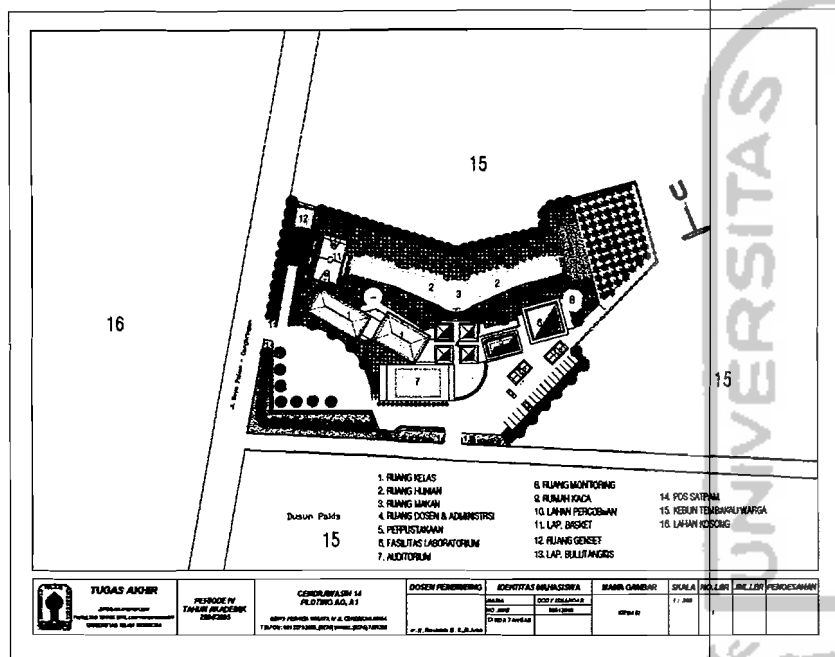
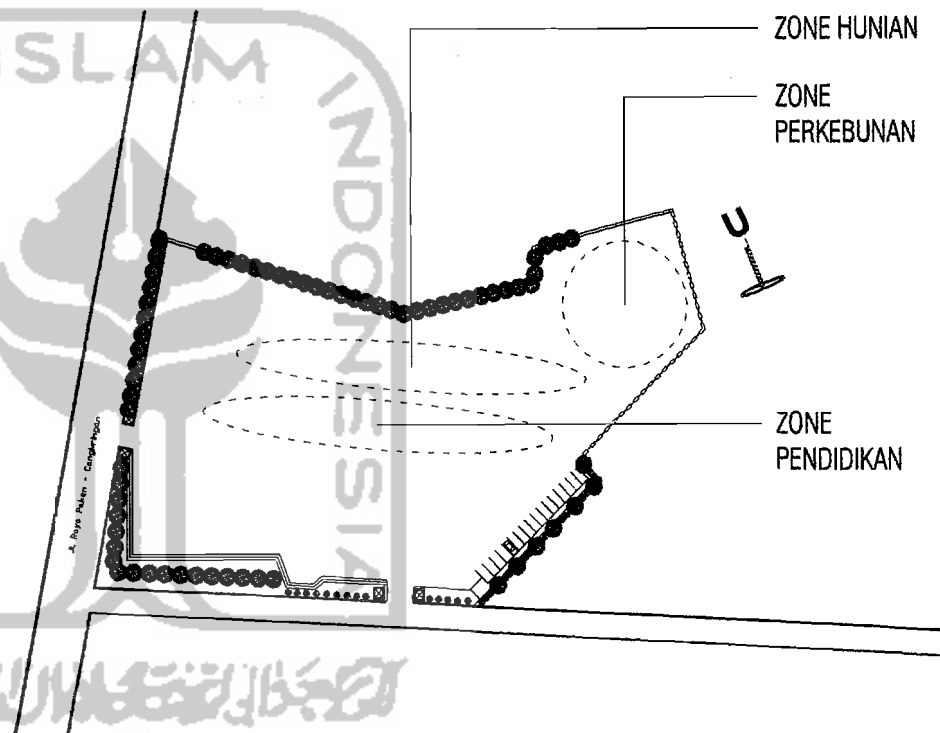


Dilihat dari gambar di atas publik space sebagai interaksi antara ruang luar dengan ruang dalam. Dimana antar massa bangunan dihubungkan dengan ruang – ruang terbuka. Hal ini dimaksudkan agar ruang luar juga dapat dinikmati dari dalam site.

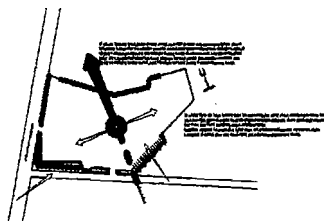


Gambar. Kresge College
Sumber. Dokumentasi

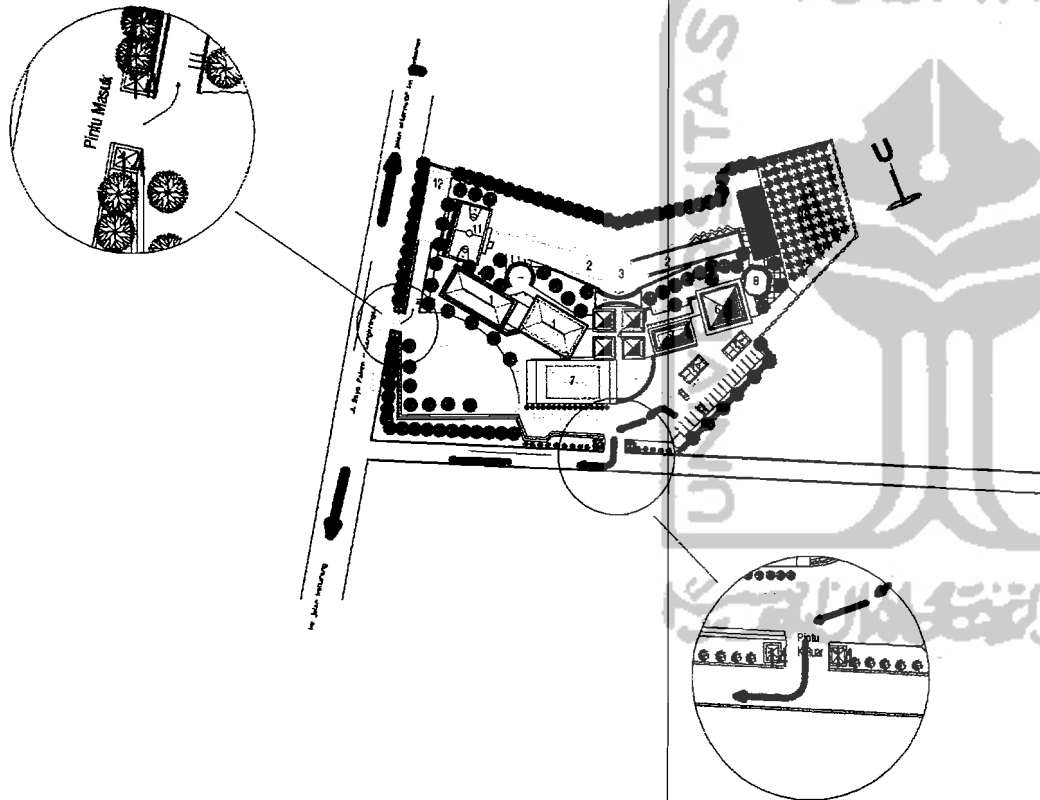
PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
TENAGA KERJA INDONESIA
SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DI YOGYAKARTA



ORIENTASI BUKAAN PADA UNIT HUNIAN MENGHADAP KE VIEW GUNUNG MERAPI YANG DAPAT DINIKMATI DITERAS ATAU BALKON UNIT - UNIT HUNIAN. SELAIN ITU DAPAT PULA DI NIKMATI DARI DALAM SITE DENGAN MEMBERIKAN BENTUK PATAHAN - PATAHAN PADA MASSA BANGUNAN SEHINGGA TERDAPAT CELAH - CELAH KECIL AGAR DAPAT MELIHAT VIEW DI BELAKANGNYA.



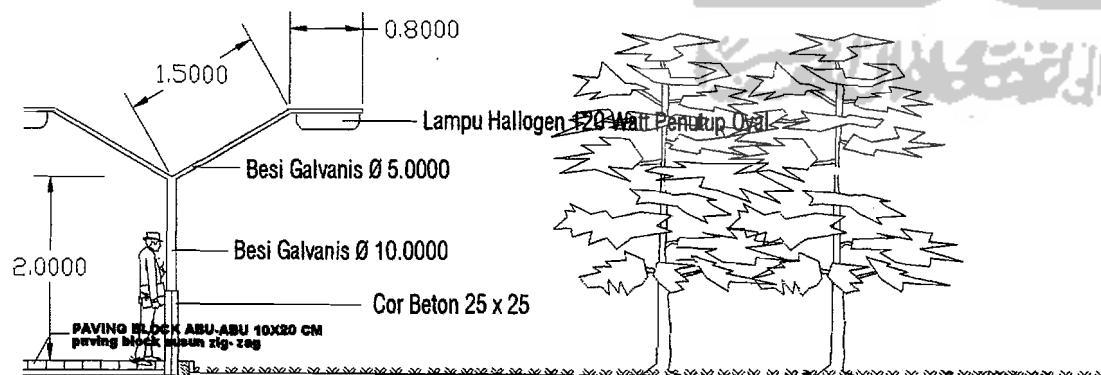
PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
TENAGA KERJA INDONESIA
SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DI YOGYAKARTA



Sirkulasi dari luar site melewati pintu masuk di Jalan Raya Pakem - Cangkringan melewati dua post pengamanan disebelah kir terdapat parkir untuk pengendara sepeda motor sedangkan untuk kendaraan roda empat menuju parkir di depan entrance hall.

Sirkulasi keluar yaitu berada di Jalan Dusun Pakis di mana jalur lalu lintas di jalan tersebut tidak ramai sehingga aman untuk kendaraan keluar dari site. Untuk pintu keluar juga terdapat dua pos pengamanan yang bertugas mengawasi keluar kendaraan dari dalam site.

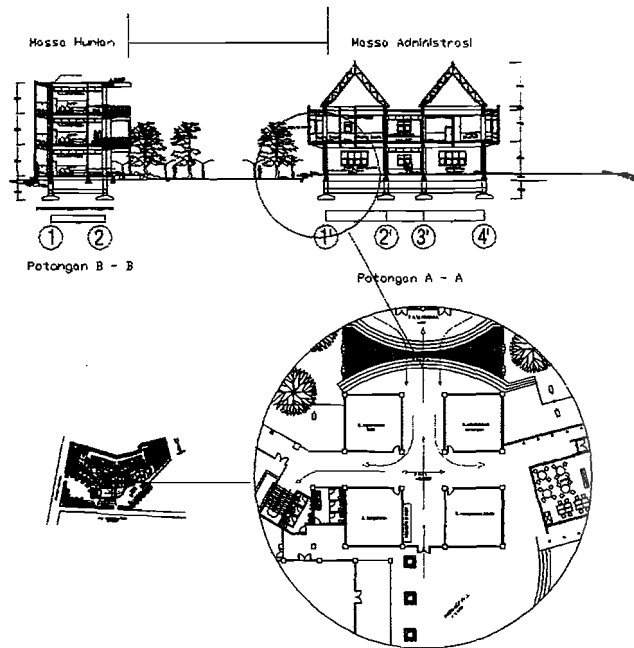
**PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
TENAGA KERJA INDONESIA
SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DI YOGYAKARTA**



BAY WINDOW yang ada di ruang dosen yang terletak di lantai dua di fasilitas administrasi merupakan kontrol aktif yang sesekali mengawasi keluar - masuk sehari - hari para peserta didik dari hunian dan ruang luar.

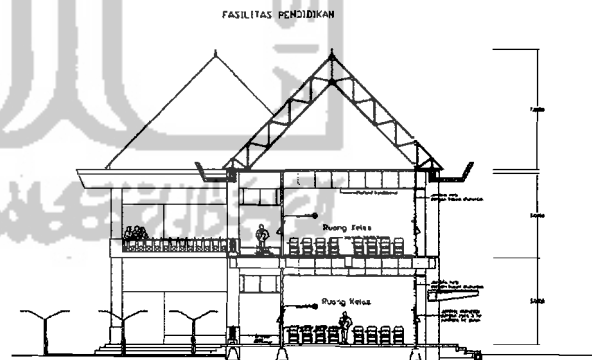
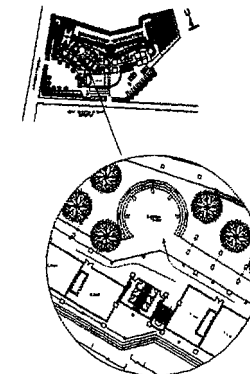
Ruang luar dilolah dengan memasukkan unsur alam ke dalam site menjadikan bangunan selaras dengan alam, pohon - pohon rindang yang ada di dalam site dibiarkan tumbuh sehingga membentuk ruang - ruang luar dan juga di dimanfaatkan bagi para peserta didik untuk bersantai di bawah pohon.

PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TENAGA KERJA INDONESIA SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI YOGYAKARTA

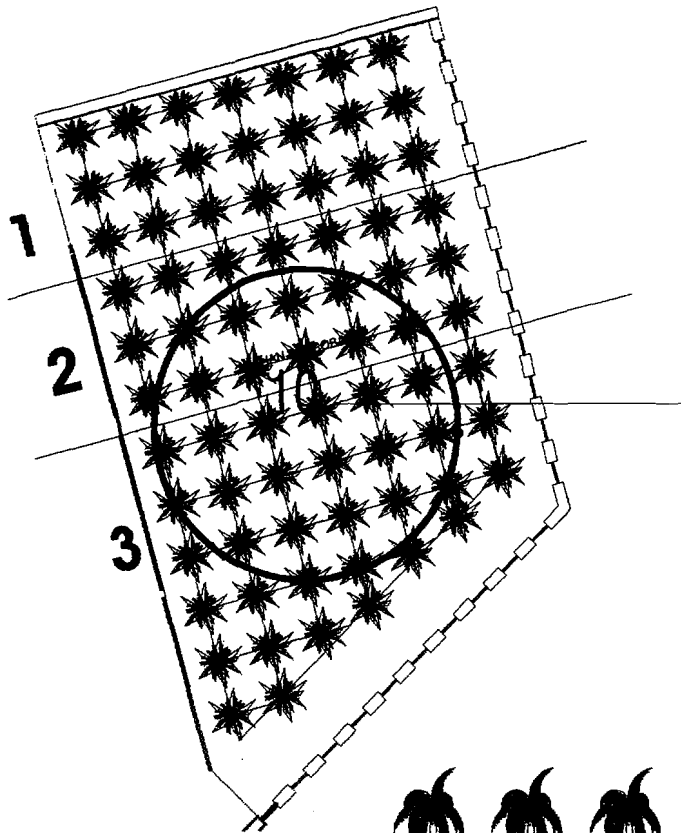
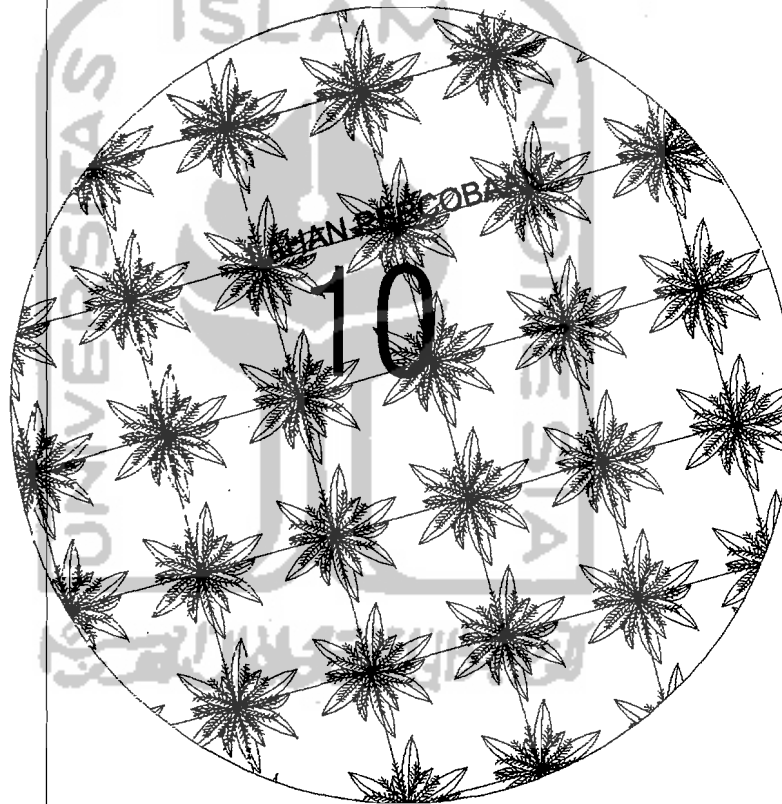


Sirkulasi utama dari luar yaitu :
Tamu menuju Entrance Hall kemudian receptionist kemudian baru setelah itu tamu diarahkan ke tempat yang akan ia tuju.
Sirkulasi dari Hunian ke Fasilitas Pendidikan akan melewati Plaza dan ruang administrasi kemudian di hall administrasi akan ke ruang kelas lantai I atau ruang kelas lantai II.
Jalur merah menunjukkan jalur sirkulasi dari luar bangunan pusdiklat sedangkan jalur biru menunjukkan jalur peserta didik

Fasilitas pendidikan terdiri dari ruang - ruang kelas. Ruang kelas dibuat menghadap ke utara selatan dikarenakan cahaya matahari maksimal berada pada posisi tersebut. Jadi dalam hal ini saya bentuk massa bangunan dan orientasi bukaan yang menghadap utara selatan guna mendapatkan semaksimal mungkin pencahayaan alami.



PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
TENAGA KERJA INDONESIA
SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DI YOGYAKARTA



Fasilitas lahan percobaan luasan kurang lebih 6000 m² terbagi menjadi tiga lahan berdasarkan usia tanaman pohon kelapa sawit. Lahan pertama untuk usia sawit dari Main Nursery (kurang lebih 3 - 4 bulan) hingga berusia 1 tahun dari masa pembibitan. Lahan kedua yaitu tanam kelapa sawit berusia 1 - 1,5 tahun. Lahan ketiga yaitu tanaman kelapa sawit yang sudah siap panen berumur sekitar 2 - 3 tahun. Lahan perkebunan dilengkapi dengan fasilitas laboratorium biologi dan genetika. Letak lokasi lahan percobaan terletak di sisi sebelah timur site karena diharapkan sinar matahari yang dibutuhkan oleh tanaman kelapa sawit