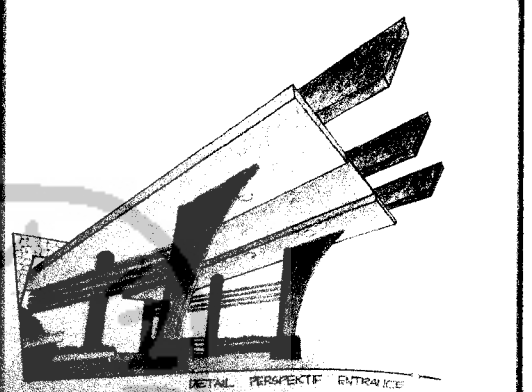
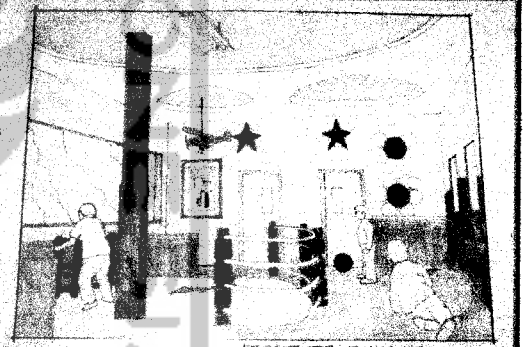




PERSPEKTIF ENTRANCE UTAMA



DETAIL PERSPEKTIF ENTRANCE



PERSPEKTIF RUANG BERMAIN



PERSPEKTIF INTERIOR
PERPUSTAKAAN ALAM

BAB 4 IDEASKEMA DEVELOPMENT

RUANG BANGUNAN DAN LINGKUNGAN BANGUNAN
DI PERSEKUTUANNYA DAN TERBUKA
KARANG BANGUNAN DAN TERBUKA
REKREASI BERMAIN PERTUMBUHAN
D E S A I A

BAB IV

DESIGN DEVELOPMENT

Proses pengembangan rancangan yang dilakukan di studio, mengalami beberapa perubahan, baik berasal dari hasil konsultasi dengan dosen maupun dari hasil evaluasi sendiri terhadap rancangan yang dihasilkan. Perubahan-perubahan yang dilaporkan berbentuk pra design dan kemudian disertai hasil desain akhir atau final design.

Sebagai tahap awal perancangan dimulai dengan perancangan denah sesuai dengan kebutuhan ruang rumah sakit secara keseluruhan ke dalam bentuk denah yang sudah mengalami proses penemuan bentuk denah terlebih dahulu, berdasarkan penggabungan dari karakter pasien, karakter rekreatif, dan karakter dari karya arsitektur (Frank Lloyd Wright dan Le Corbusier).

Tahap selanjutnya memasukkan rancangan denah kedalam site, yang kemudian mengalami perubahan bentuk pada denah, untuk menyesuaikan bentuk site, organisasi ruang, besaran ruang dan konsep bentuk bangunan rumah sakit yang menggabungkan dua spesialis (ibu dan anak) sesuai karakter rekreatif yang menyatu dengan alam.

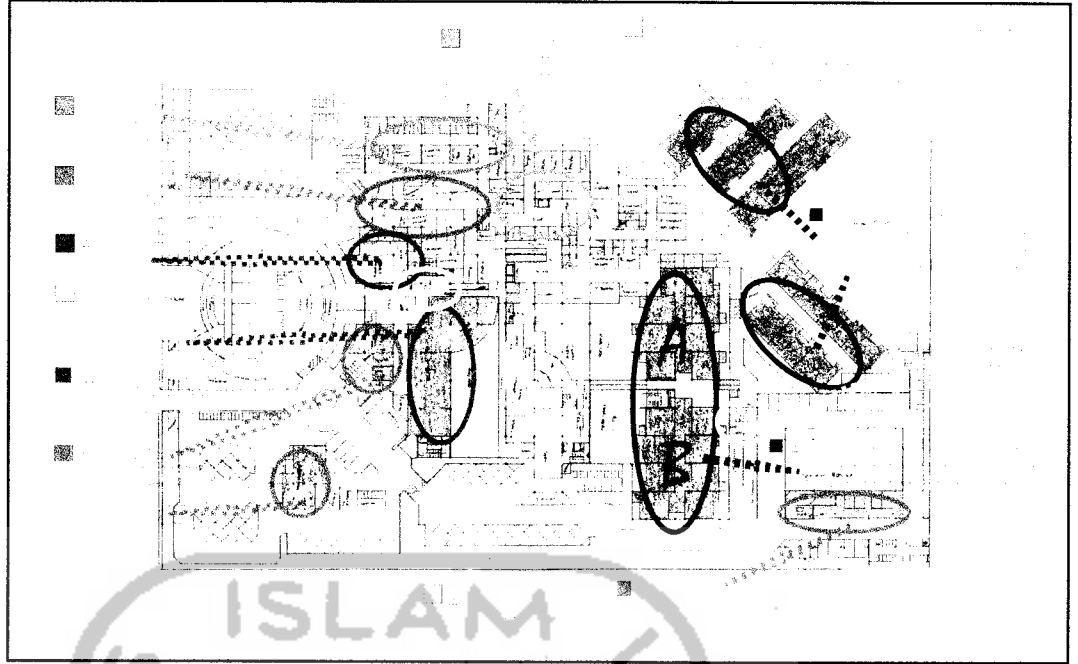
Tahap selanjutnya terfokus kepada pengolahan site, yang melaporkan bagaimana sirkulasi pencapaian kedalam site, peletakan zona publik, semi publik, dan private dalam site, serta penataan landscape (vegetasi) dalam site.

Kemudian melaporkan gambar detail – detail bagian dari bangunan, yang dapat menerangkan karakter rekreatif yang ingin ditonjolkan. Baik itu pada bagian entrance, fasilitas umum, fasilitas rekreasi, maupun area rawat inap rumah sakit.

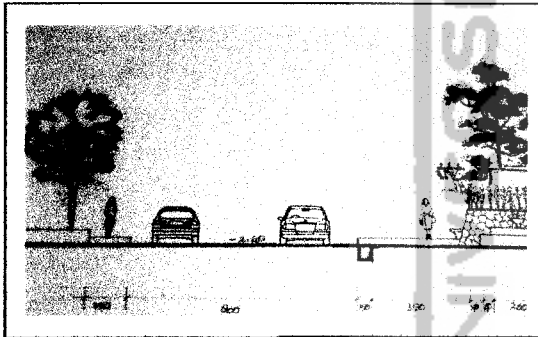
Tahap terakhir, melaporkan struktur, aksesibilitas, dan sanitasi apa dan bagaimana yang akan dipakai dalam bangunan rumah sakit tersebut.

Pra Design

1. Peletakan zona rawat inap kurang Efisien dan kurang nyaman, karena pencapaian ke zona tindakan dari zona rawat onap B harus melalui zona rawat inap A terlebih dahulu. Sehingga pada final design zona rawata inap A dan B dipisah, untuk menjaga privasi zona A.
2. Peletakkan fasilitas umum (Restoran) di bagian belakang site kurang menguntungkan, dari segi komersil. Sehingga pada final design fasilitas ini diletakkan di depan site bergabung dengan fasilitas mini market, dimana restoran diletakkan di lantai 2 dan mini market di lantai 1
3. Zona Rawat Inap Kelas Vip yang letaknya di bagian belakang site hanya memiliki perbedaan ketinggian 1 meter, sehingga pemandangan sungai dari balkon atau taman dari setiap unit kelas VIP kurang dapat dilihat jelas, sehingga karakter rekreatif menjadi berkurang.
4. Zona parkir yang letaknya ditengah lingkaran jalan keluar masuk kendaraan, menjadikan tampak bangunan terkesan kaku dan tidak menyegarkan. Sehingga pada final design, bagian tersebut dibuat kolam ikan dengan tiga tingkat dan berpusat pada air mancur, dimana suara gemericik air yang jatuh dari air mancur dan tiap tingkat kolam dapat memperlegas kesan menyatu dengan alam (rekreatif).



Final Design

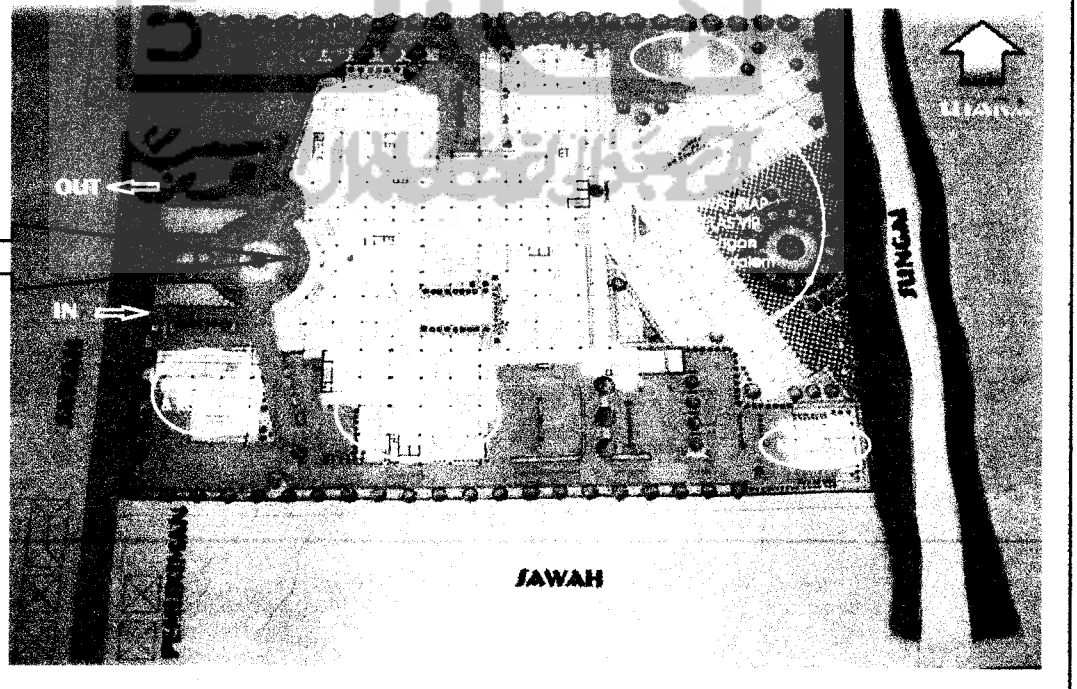


1. Zona UGD, Poliklinik, Tindakan, Farmasi atau Apotik dan zona staf, pada final design letaknya tetap seperti pra design.
2. Memasukkan unsur alam (vegetasi dan air) kedalam bangunan dapat menciptakan suasana rekreatif yang menenangkan dan menyegarkan. Memasuki front lobby, pengunjung melewati selasar yang juga berfungsi sebagai jembatan dari kolam ikan yang permukaannya airnya hanya 5 cm dibawahnya dan mengalir ke kolam ikan dilantai bawah, sehingga tercipta suara gemericik. Selanjutnya pengunjung yang akan ke zona rawat inap dan zona tindakan, akan melalui void yang cukup besar, menggunakan konveyor dan ram, dimana terdapat perbedaan ketinggian 2,2 meter dari lantai dibawahnya, sambil menikmati suara gemericik air mancur yang ada ditengah void dan tanaman hias memperkuat suasana rekreatif dalam bangunan.

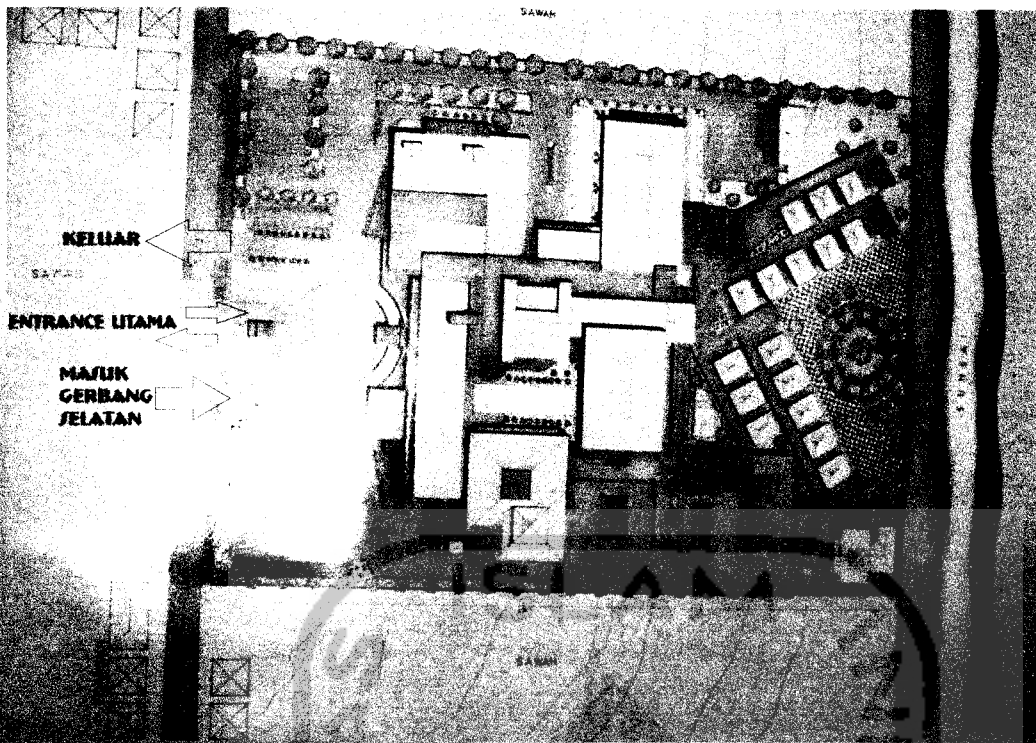
3. Lebar jalan raya 8 meter. Arus lalu lintas sedang. Jalur kendaraan 2 arah. Dilalui kendaraan umum berupa angkutan kota.
4. Besar Site 200m x 150m.

ENTRANCE UTAMA

5. Kanan kiri site bagian depan, disediakan halte angkutan umum, dimana atap halte ditanami tanaman rambat berbunga indah sebagai peneduh, penyaring udara, juga memperkuat karakter rekreatif yang ingin di tonjolkan dalam bentuk bangunan.
6. Tanaman peneduh bagian depan yaitu pohon flamboyan yang berbunga merah, dan dibawahnya ditanami pohon rambat bunga sepatu sebagai pagar dan penyaring udara dari polusi udara.



SITE PLAN



... di Jalan Raya Daturaden Purwokerto, dimana sebelah Utara, Barat, ...
 ... di sebelah Timur adalah sungai dari mata ...

... yang masuk dan keluar kendaraan, digunakan bagi ...
 ... ke bank atau USD. Sedangkan jika ingin ...
 ... ke lobby jenguk, pengunjung ...
 ... yaitu dekat dengan bangunan mini

... dengan menggunakan ...
 ... terdapat ...
 ...

	CENARA
	ABAYE
	OLOEKAN
	PALEM
	KEMANGS SEPATU
	CANNA
	ALYSIEMA
	BUGENVIL

I
S
A
U

Area Rawat Inap Kelas 2 Ibu

Terdapat 7 ruang dimana 1 ruang menampung 2 pasien.

Ruang Karyawan (service & security)

Tempat untuk relaksasi sejenak untuk mengurangi ketegangan akibat bekerja.

Area Service Mobil

Terdiri dari ruang parkir mobil ambulance dan mobil rumah sakit, bengkel, gudang depot, gudang suku cadang, serta ruang satpam untuk mengontrol keluaranya kendaraan dari basement.

Dapur Utama

Terdiri dari dapur bersih dan dapur kotor. Menyediakan makanan besar bagi pasien rawat inap. Untuk penyaluran makanan ke lantai atas dengan menggunakan lift makanan, sedangkan untuk menyediakan minuman, dapat dibuat di dapur bersih yang ada setiap lantai.

Area Perawatan VIP

Terdapat ruang periksa dan bersalin, ruang dokter jaga, ruang perawat jaga, ruang bayi dan kamar mandi, serta

Area Rawat Inap Kelas 2 Anak

Terdapat 7 ruang dimana 1 ruang menampung

Lobby Jenguk

Letak dipisah dengan front lobby, agar lalu lintas orang (penjenguk) pada jam jenguk tidak padat.

MASUK PARKIR BASEMENT (satu arah)

Ruang Power House

Diletakkan di basement (terpendam) agar dapat mengurangi kebisingan akibat mesin generator dan boiler (pemanas).

Lobby Rekreasi

Jika tempat parkir kendaraan mobil diatas (terbuka) penuh, pengunjung dapat parkir di sement, untuk pengunjung dengan kendaraan motor hanya disediakan tempat parkir di assement. Letak lobby dekat dengan tempat parkir beserta tangga dan lift pada lobby, dapat meprmudah pengunjung ke fasilitas rekreasi ngga lebih efisien dan efektif.

Lobby Bangunan Utama

Pintu keluar masuk ke bangunan utama dari basement

Pintu Masuk Ke Mini Market dan Restoran

Karena terdapat perbedaan ketinggian cukup tinggi (6m) pengunjung dari basement harus menggunakan sarana transportasi vertikal (tangga dan konveyor) yang sudah disediakan. Dengan adanya void taman terbuka sebelah kanan, memberikan pencahayaan alami pemandangan taman

Laundry

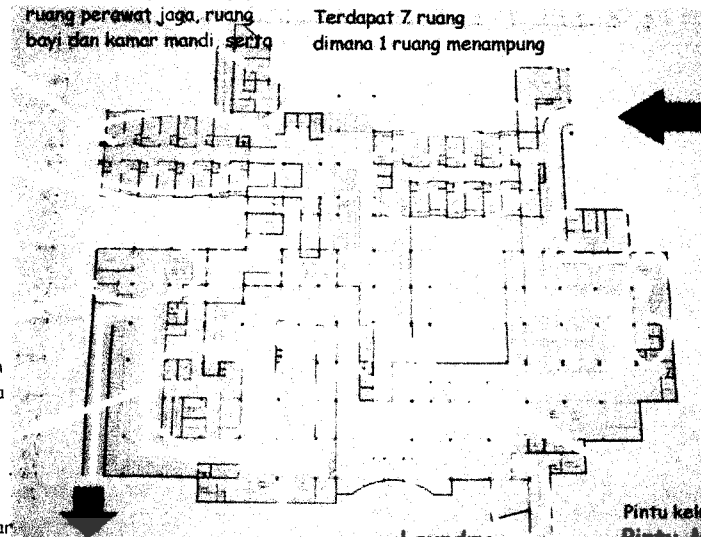
Melayani cuci kering semua bahan kain rumah sakit serta sterilisasi pakaian operasi, dll. Penyaluran pakaian kotor dari lantai-lantai diatasnya dengan melalui shaft khusus pakaian kotor yang ada pada setiap lantai.

KELUAR PARKIR BASEMENT

Bak Sampah Basah dan Kering

Sampah dari lantai diatasnya sisalurkan melalui shaft sampah yang terpisah antara basah dan kering, lalu dari bak besar yang sudah disiapkan di basement kemudian diangkat dengan kendaraan sampah.

Denah Lantai 1
- 8,00 ♡ - 10,00



Area Rawat Inap VIP A.

Ketinggian lantai pada - 8,00 m dan terdiri dari 3 ruang rawat inap, serta dilengkapi dengan taman bersama

Area Perawatan VIP

Ketinggian lantai 10 m. Terdapat ruang periksa dan bersalin, ruang dokter jaga, ruang perawat jaga, ruang bayi dan kamar mandi, serta ruang steril

Area Rawat Inap VIP B.

Ketinggian lantai pada - 9,70 m dan terdiri dari 5 ruang rawat inap, serta

Kam Gerbang Bangunan Utama dengan Area VIP

Pada ketinggian tanah -9,70 m dengan area rawat inap B. Berdekatan dengan 2 Lift khusus pasien dan tangga darurat.

Denah Lantai VIP

- 8,00 ♡ -9,70
- 7,50 ♡ -11,90

Area Rawat Inap VIP D.

Ketinggian lantai pada - 11,90 m dan terdiri dari 5 ruang rawat inap.

Area Rawat Inap VIP C.

Ketinggian lantai pada - 7,50 m dan terdiri dari 3 ruang rawat inap.

Lobby Jenguk

Letak dipisah dengan front lobby, agar lalu lintas orang (penjenguk) pada jam jenguk tidak padat.

Bagian luar lobby jenguk terdapat tempat parkir mobil khusus penjenguk VIP dan parkir motor untuk penjenguk semua kelas rawat inap. Ketinggian lantai pada - 10,00 m.

Salasar

Setelah melalui security, untuk ke ruang rawat inap penjenguk harus melalui salasar dimana atap salasar terdapat tanaman obat dengan bunga yang indah dan sebelah kanan kirinya ditanami tanaman "canna" dengan warna yang cerah, sehingga memberikan kesan natural dan menyegarkan. Diharapkan dapat memberikan ketenangan psikologis orang yang melaluinya. Setelah masuk gerbang antara, terdapat 2 lift untuk mencapai ruang rawat inap kelas 1 yang berada di lantai atas.

KETERANGAN :

Area VIP dilengkapi dengan fasilitas:
- Ruang tunggu keluarga dengan balok taman dalam, TV, lemari es kecil
- Kamar mandi pribadi dengan lemari, cermin, meja kursi rias, tempat tidur lipat
- Ruang tunggu keluarga dengan kamar mandi pribadi khusus, serta tempat tidur
- Kolis yang nyaman dengan pemandangan taman dalam dan sebelah kanannya.
- Pasien juga dapat fasilitas aroma terapi yang dapat menenangkan jiwa, dapat dipasang
- Ruang tunggu sambil beristirahat dengan tempat tidur atau dipasang di kamar mandi sambil
- Berendam di bathtub dengan pemandangan taman dalam kamar mandi.

Area Dokter Jaga

Terdapat tangga yang berada di dibutuhkan di modul sangat ke muat 10 orang untuk diskusi dan menangani peny

Kantin Staf

Khusus melayani kebutuhan staf baik medis maupun non medis. Penyatuan ini dimaksudkan untuk menjalin silaturahmi

Ruang Staf

Terdapat ruang santai dengan kan langsung dengan ruang locker. Ruang staf wanita dan dipisah untuk menjaga privasi dan kenyamanan. Sebaliknya kepegawaian dengan maksud pihak pengelola dalam meng masalah absen atau lainnya.

Laboratorium dan Radiologi

Diletakkan berdekatan karena mempunyai hubungan saling berkaitan. Untuk menghindari bahaya radiasi akibat mesin MRI, Whole Body CT Scan, dan Rontgen, ruang-ruang tersebut diletakkan pada sisi sebelah Barat site yaitu tanah yang terpendam, serta pada dinding dilapisi timah hitam setebal 1,5 m dan ketinggian lantai dan atap plafon minimum 4,0 m.

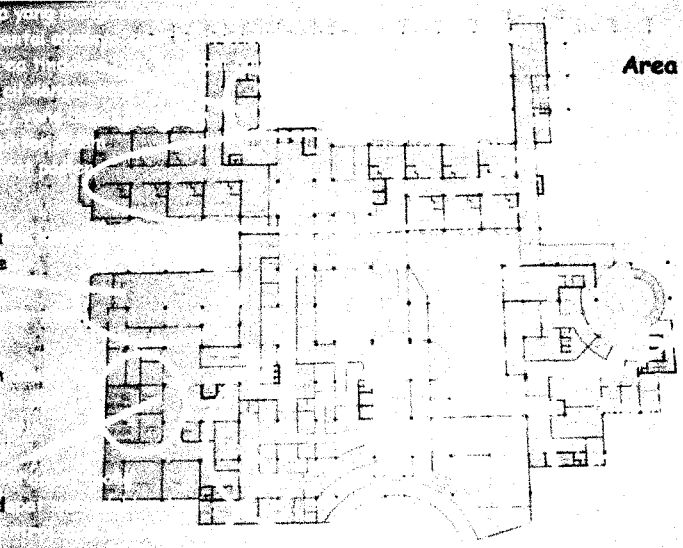
Perpustakaan Medis

Dengan adanya perpustakaan medis, dimaksudkan agar tenaga medis rumah sakit pada khususnya dan mahasiswa kedokteran UNSOED atau masyarakat pada umumnya dapat mendapatkan informasi yang akurat tentang kesehatan. Dan juga disediakan komputer yang dilengkapi oleh jaringan internet dapat membantu mencari informasi baru dari dunia ilmu kesehatan di dunia.

Ruang baca menghadap ke taman dalam yang dibuat lubang menerus (void) dari ruang luar atau terbuka untuk memberikan pencahayaan yang cukup dan tidak membosankan, karena letak lantai perpustakaan termasuk dalam tanah yang terpendam pada bagian Barat site.

Denah Lantai 2

- 4,00 m - 6,00



Area Rawat Inap Kelas 1 Bersalin

gan area fasilitas rekreasi ibu, untuk udah pencapaian untuk mendapatkan kreasi (beauty salon & pijat refleksi) ingin mendapatkan pelayanan rekreasi melalui perawat jaga, kemudian akan perawat dengan bantuan kursi roda

Fasilitas Rekreasi Ibu

Terdapat ruang senam yang dapat digunakan untuk senam hamil, aerobik, atau BL pada jadwal waktu yang sudah ditetapkan oleh pihak pengelola. ruang senam, pintu masuk ada 2. Satu pintu langsung dengan pintu lobby dengan maksud r ibu hamil (suami) tidak harus melalui ruang menuju ruang ganti, shower, locker, dan ruang sus wanita). Dan disediakan kamar mandi dan eral. Ruang senam sebesar 12m x 8m, dengan memenuhi kebutuhan ruang gerak sebanyak 25 pasangan.

Area Tindakan

Diletakkan pada ketinggian yang sama pada Area UGD sehingga lebih efisien sehingga pasien dapat lebih cepat ditangani.

Area Rawat Inap Kelas 1 Anak

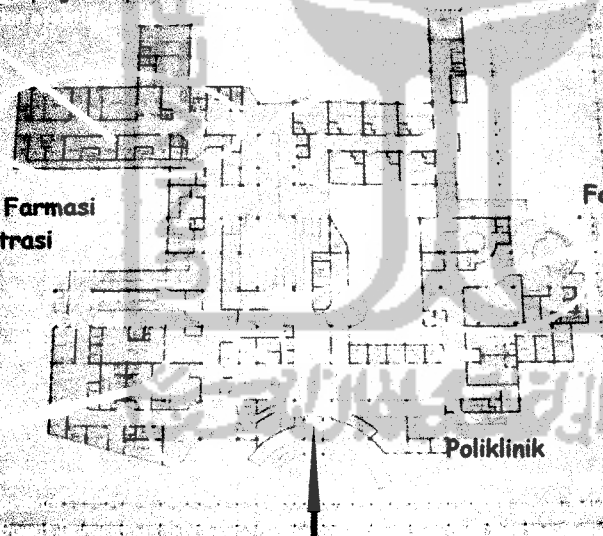
Diletakkan dekat dengan area tindakan agar lebih efisien anak yang mempunyai ya : pasien penyakit edah. Dan fasilitas ak, untuk membantu ien agar mengurangi gan dan kecemasan.

Apotik atau Farmasi dan Administrasi

Diletakkan untuk masyarakat

Fasilitas Rekreasi Anak

takaan Anak, Taman Bermain Anak Indoor, Hall dan dilengkapi gudang, ruang cucu, dan ruang karyawan



UGD

Diletakkan di zona depan, untuk memper Ambulance atau mobil yang membawa pasi

Poliklinik

dan Imunisasi), dan Kelamin, Dokter af, Dokter Kandungan dan Kebidanan, serta Ahli Gizi. Buka Praktek Pagi jam 08.00 wib s/d 13.00 wib dan sore jam 16.30 s/d 19.00 wib

Denah Lantai 3

+ 0,20 m - 0,00

ENTRANCE

KEMERANGAN :

Entran dapat p lantai 3 merupakan semi bassement, terdapat ketinggian kamar menyesuaikan kountur, mana semakin ke Timur kountur semakin rendah serta menyesuaikan konsep arsitektural (tipe teratur, alami, dan berirama).

da zona ketinggian + 0,20 terdapat LOBBY, APOTIK, POLIKLINIK dan da ketinggian - 2,00 terdapat UGD, ruang perawat, ruang dokter, ruang triksa, dan pendaftaran

Area Rawat Inap Kelas 1 Ibu dan Anak

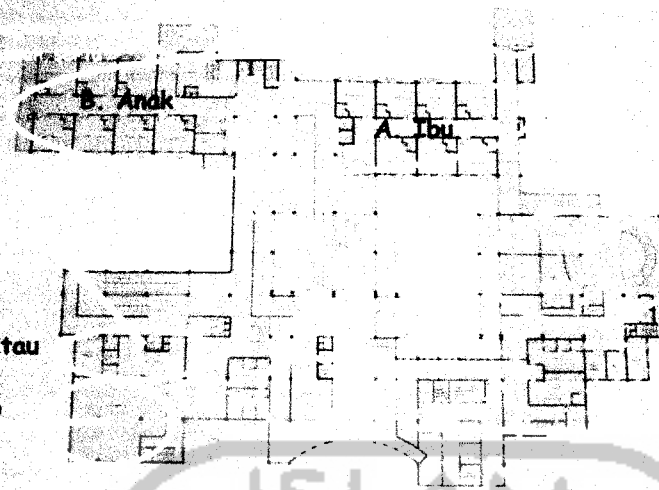
A. Area Rawat Inap Ibu untuk pasien selain bersalin. Diletakkan dekat dengan area fasilitas rekreasi ibu, untuk membantu mempermudah pencapaian untuk mendapatkan pelayanan rekreasi (Beauty Salon & Pijat Refleksi) Pasien yang ingin mendapatkan pelayanan rekreasi alui perawat jaga, kemudian akan diantar oleh perawat dengan bantuan kursi roda Area Rawat Inap Anak untuk pasien anak yang mempunyai jenis penyakit menular

Balkon Taman

Memberikan area rekreasi bagi pasien Rawat Inap Kelas 1 untuk memberikan kenyamanan batiniyah dengan melihat bunga yang penuh aneka warna dan pemandangan ke arah sungai yang ada di belakang

Dapur Bersih

Digunakan untuk menyamakan kecil dan min makanan berat yang dikirim dari dapur kot melalui shaft makanan yang dihubungkan secara ke dapur bersih utam menyimpan peralatan bantal, sarung guling, gela, sendok, dan gar Inap lantai 4.



Fasilitas Rekreasi Ibu

Beauty Salon melayani selain perawatan kecantikan (potong rambut, creambat, pedikur, menikur, rias, facial) juga melayani pijat refleksi baik bagi masyarakat umum maupun pasien rumah sakit. Ruang tunggu pijat refleksi pasien dan umum dibedakan untuk memberikan privasi bagi pasien yang sakit.

Kantor

t, Bagian Tata Usaha as dan Hukum, Bagian adir Medik dan Wadir, Bagian Rekreasi dan Pemasaran serta Perencanaan.

Ruang Pertemuan atau Rapat Modul Besar

Ruang ini digunakan selain rapat, juga untuk acara silaturahmi bersama Do Staf Medis bersama keluarga setahun sekali. Dengan besar ruang 12 x 16 dapat memuat 100 orang.

Ruang Rapat Modul Sedang dan Kecil

Modul Kecil dengan besar ruang 4 x 9 dapat digunakan untuk 25 orang sedang Modul Sedang dengan besar ruang 8 x 9 dapat digunakan untuk 40 orang

Denah Lantai 4

+ 4,00 + 2,00

Ruang Security dan Sistem CCTV

Sistem keamanan dengan sistem monitoring dari mini kamera yang dipasang pada ruang-ruang yang diinginkan, dan diatur dari satu pusat tempat, yaitu ruang security.

Ruang Istirahat

Security

Memberikan privasi bagi petugas security baik atau pun petugas CCTV.

Gudang Gas

Tempat menyimpan tabung-tabung gas medis yang belum terpakai atau sudah habis pakai. Cara pengangkutan dengan melalui lift barang yang terdapat sejajar dengan gudang

Tanki Air Atas

Besar ruang 5m x 4m

Bagian atas bangunan rumah sakit. terdapat tanki air yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan air yang tidak sedikit. Pengalirannya dengan sistem down feed dari sumber diangkat ke tanki air kemudian didistribusikan ke bawah

Balkon Taman

Sebagai penghubung antar bangunan juga berfungsi sebagai tempat bersantai dengan didukung oleh aneka jenis tanaman hias yang penuh aneka warna, dapat mengurangi ketegangan akibat lelah bekerja (relaksasi).

Hall atau Ruang Tunggu

Merupakan ruang terbuka tanpa dinding disekitarnya, dengan ukuran ruang yang cukup besar, dihiasi oleh tanaman hias yang diletakkan di pot, serta pemandangan ke balkon dengan memberikan suasana natural, dinamis,

Balkon Taman

Terdapat tanaman hias di sekeliling balkon dengan aneka warna, dapat membantu mengurangi ketegangan akibat bekerja (relaksasi).

Kantor Direktur & Pemegang Saham

Diletakkan di lantai paling atas sesuai dengan tingginya tertinggi dalam organisasi rumah sakit.

Kantor

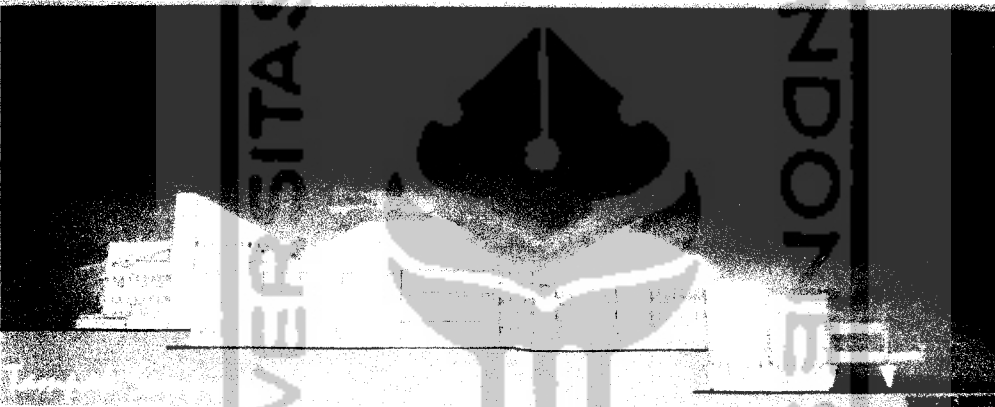
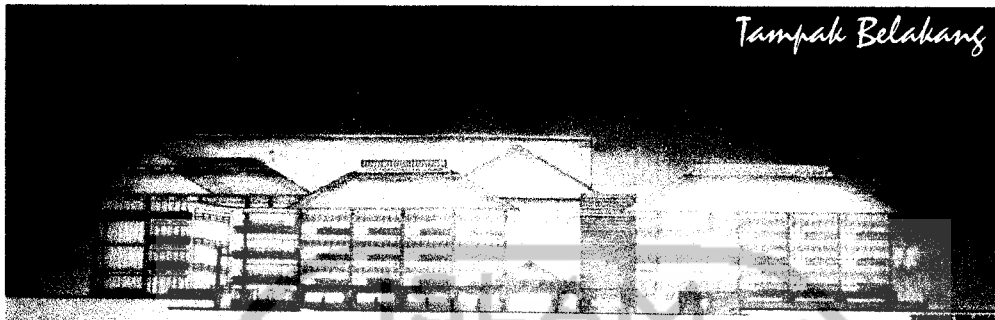
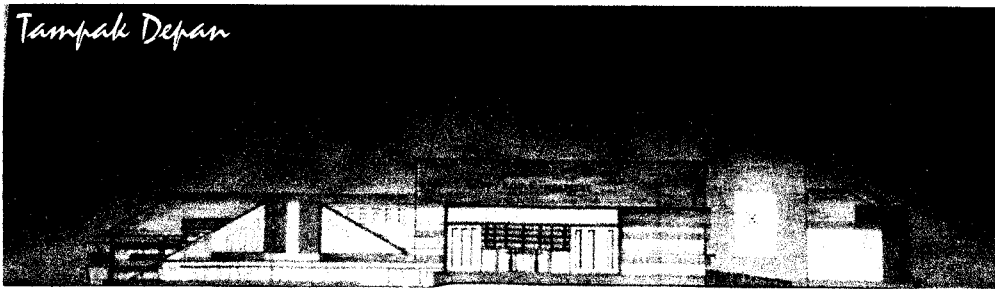
Ruang medical recort yang berfungsi mencatat dan menyimpan data-data kesehatan pasien didalam memori komputer rumah sakit. Dan catatan medis pasien secara manual disimpan di ruang arsip yang terletak disebelahnya.

Denah Lantai 5

+ 8,00

KETERANGAN :

Kantor terdapat pada lantai 5. Jika pasien membutuhkan keterangan dari rumah sakit dapat dilayani bagian administrasi dan bagian atau kejuruganya jika ada keluhan dapat dilayani bagian hukum dan hukum di lantai 4 dari pukul 09.00 s/d 16.00 pada hari Senin dan Sabtu. Jika pasien berkepentingan dengan urusan pencatatan medis, dan bertemu dengan direktur rumah sakit dapat dilayani di lantai 5 dari pukul 09.00 s/d 16.00 pada hari Senin dan Sabtu (denah dan catatan di kantor ada di tempat).



TAMPAK BANGUNAN

Keterangan :

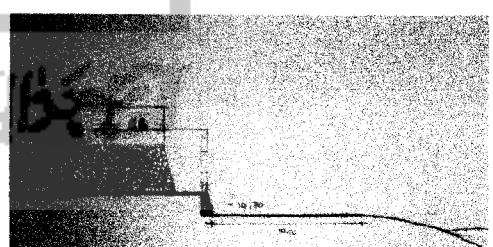
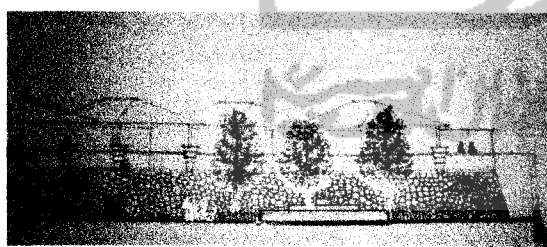
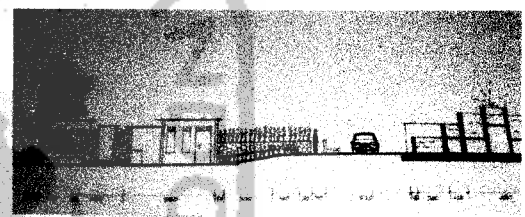
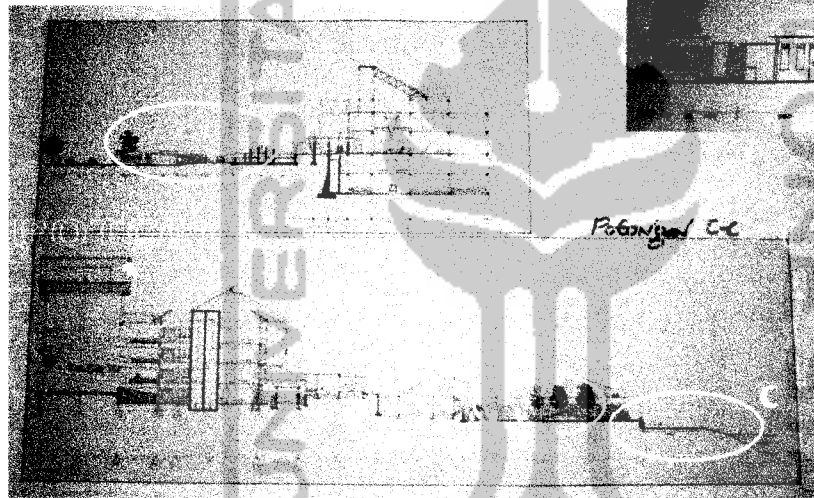
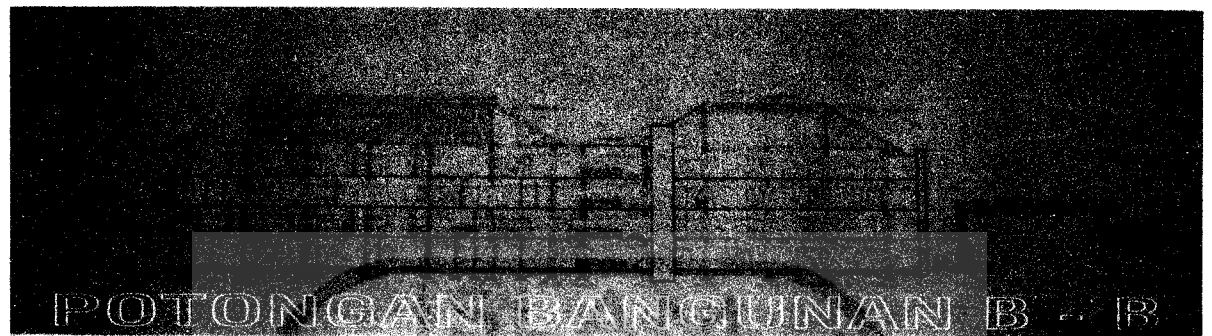
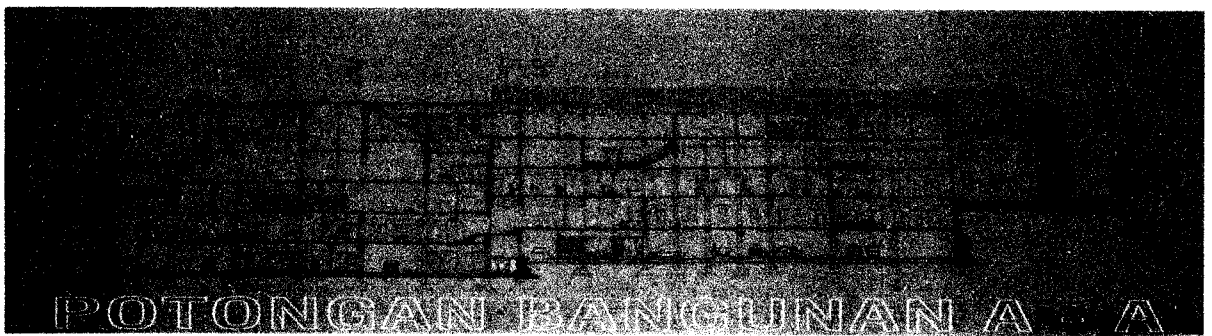
Bentuk tampak diambil dari karakter pasien dan karakter rekreatif yaitu natural, dinamis, berirama, tidak beraturan, teratur, serta karakter dari arsitektur ternama Frank Lloyd Wright yaitu horizontalism, arsitek organik, komposisi luar membentuk susunan berirama, dan Le Corbusier yaitu kubism, menggunakan dinding kasar, dan sistem struktur dan konstruksi menggunakan beton bertulang yang diekspose.

Tampak bangunan menggunakan material dari alam yaitu batu andesit (warna abu - abu ke hijauan) serta batu bata (warna merah) dan ketinggian lantai yang berbeda, ber irama, dinamis, dan tidak teratur sehingga mempertegas kesan natural atau alami.

Jendela bentuk segi empat yang disusun berjejer (repetisi) memberikan komposisi yang berirama dan teratur, dan mempertegas kerakter kubism.

Tampak Depan terdapat permainan beton bertulang yang diekspose, memperkuat karakter dari Le Corbusier dan disusun bertingkat dengan mempertajam garis horizontal, memperkuat karakter Frank Lloyd Wright. Serta sebagai "poin of interes" dari tampak depan bangunan didukung warna beton yang mencolok (merah) yang dapat dilihat langsung dari jalan raya yang ada di sebelah barat bangunan,

Setiap balkon ditanami tanaman berbunga indah berwarna putih (Melati - Jasminum sp) dan seding pada balkon dari kayu yang disusun secara horizontal, serta atap miring balkon depan dan juga atap miring sebelah kiri bangunan menggunakan atap dari pergola dari kayu yang ditanami tanaman rambat berbunga indah berwarna putih (Thunbergia - Thunbergia Graniflora), selain berfungsi sebagai penyegar dan penyaring juga dapat mempertegas karakter arsitek organik pada bangunan.



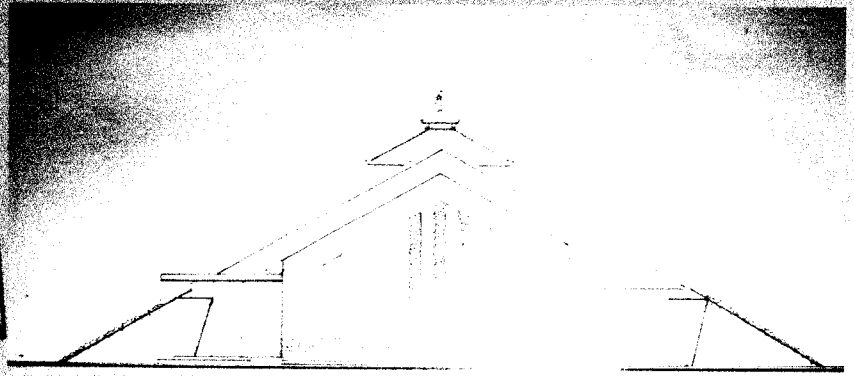
Lahan site mempunyai karakter tanah yang berkountur, dimana dari bagian barat (JALAN RAYA) ke arah timur (SUNGAJ) semakin rendah.

Untuk mempertegas karakter rekreatif da karakter dari Frank Lloyd Wright yang berirama, tidak teratur, dan dinamis, maka penerapan konsep kedalam bangunan yaitu dengan memberikan perbedaan ketinggian dari bangunan utama sebelah barat lebih tinggi 2 meter dari bangunan utama sebelah timur. Sarana transportasi vertikal antar level tersebut dengan sarana aksesibilitas konveyor dan ram.

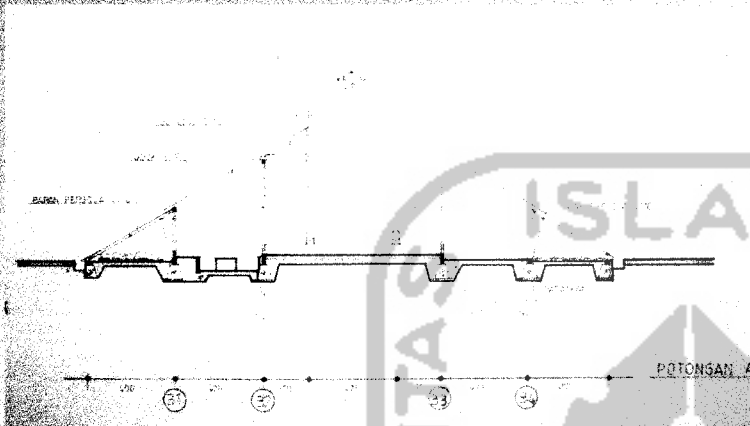
Pada bagian timur site terdapat plaza yang merupakan fasilitas dari rawat inap kelas VIP, dimana dalam plaza tersebut terdapat kolam ikan dengan air mancur di tengah dan dihiasi oleh tanaman bunga "canna" yang berwarna cerah serta tanaman perindang bunga trompet dengan warna putih, serta terdapat gasebo atau meja kursi dengan payung untuk bersantai dengan pemandangan sebelah timur adalah sungai jernih dari mata air Gunung Slamet.

Final Design

MUSHOLA



TAMPAK DEPAN



POTONGAN A - A

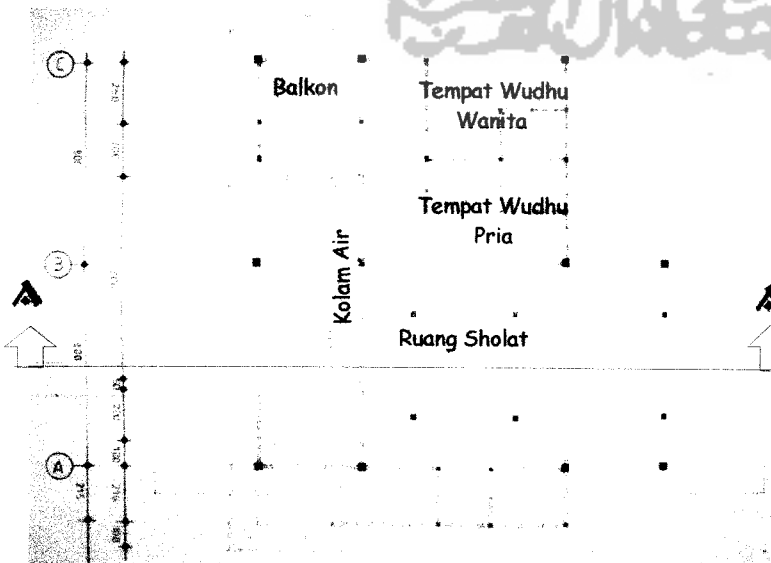


6. Pada kolom terdapat permainan garis horizontal, sebagai ptegas karakter Frank Lloyd Wright.
7. Atap bagian tengah dari ruang sholat, membeikan kesan luas pada ruang dalam.

1. Atap menggunakan atap miring sngat cocok untuk daerah tropis.
2. Atap miring yang menerus sampai tanah dengan tanaman rambat berbunga indah, menyatukan bangunan dengan alam (arsitektur organik)
3. Terdapat pemasangan batu andesit juga mempertegas unsur alam dalam bangunan.
4. Permainan jendela yang simetris dan berirama, merupakan salah satu karakter dari Frank Lloyd Wright
5. Permainan kolom dengan bagian atas lebih lebar dari bagian bawah, perumpamaan dari orang berdoa dengan telapak tangan di tengadahkan ke atas.



TAMPAK SAMPING KIRI



DENAH MUSHOLA

8. Umat yang akan menunaikan ibadah sholat, meletakkan alas kakinya di locker yang sudah disediakan sebelum masuk ke pintu utama.
9. Untuk menuju tempat wudhu, umat muslim melalui sebuah kolam dengan permukaan air hanya 5 cm dari permukaan lantai, dengan maksud agar kotoran yang dibawa dari luar dapat secara tidak langsung berkurang. Sehingga kesucian dapat terjaga.
10. Untuk penyandang cacat atau pengguna kursi roda, sudah disediakan permukaan lantai datar disamping kolam.
11. Di bagian belakang mushola terdapat balkon untuk menikmati pemandangan sungai yang ada di belakang mushola.

MINI MARKET DAN RESTORAN



TAMPAK BARAT



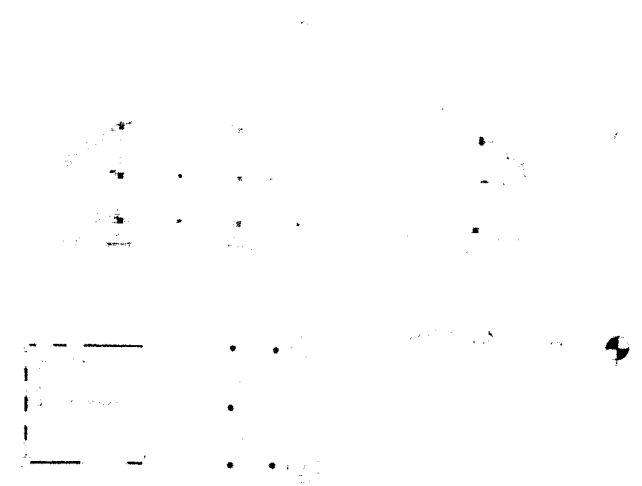
TAMPAK SELATAN



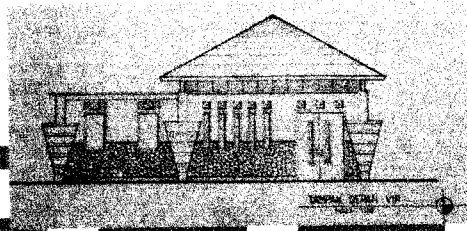
TAMPAK TIMUR



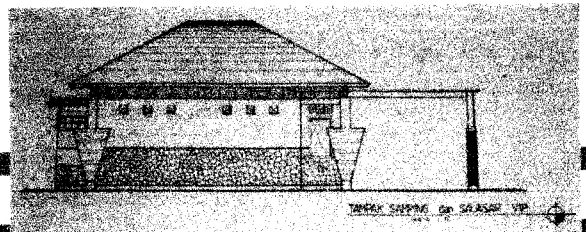
DENAH



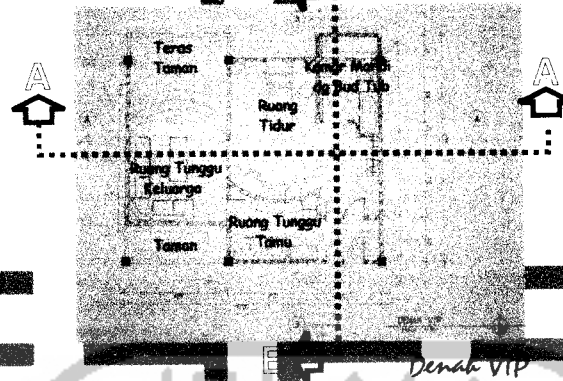
POTONGAN



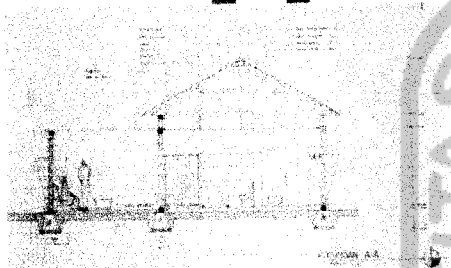
Tampak Depan VIP



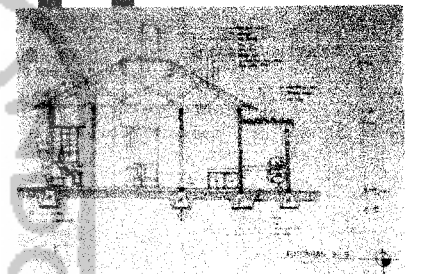
Tampak Samping VIP



Denah VIP



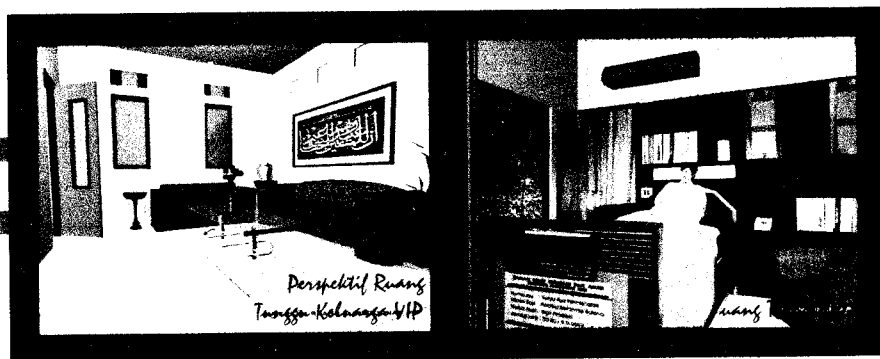
Potongan A - A



Potongan B - B

Keterangan :

- * Ruang Rawat Inap Kelas VIP lebih mengutamakan privasi, berupa cottage yang berjajar sejajar, dengan perbedaan ketinggian lantai menyesuaikan kontur dan antar lantai dihubungkan dengan ramp dengan kemiringan 3°. (kemiringan aman untuk aksesibilitas). Pasien VIP memiliki zona rekreasi berupa taman atau plaza dan terdapat kursi dan meja dengan payung untuk beristirahat, dengan pemandangan taman bunga aneka warna sebagai sarana relaksasi bagi pasien ibu baik setelah melahirkan atau pun sebelum melahirkan. Sedangkan bagi pasien anak merupakan sarana rekreasi yang menyenangkan karena terdapat kolam ikan dengan air mancur yang menyegarkan serta pemandangan yang indah disebelah Timur berupa sungai jernih dari mata air Gunung Slamet.
- * Bentuk interior yang tidak kaku (bentuk lingkaran) memberikan kesan dinamis. Dan material yang digunakan pada perabotan lemari menggunakan kayu untuk memperkuat kesan natural. Sedangkan dinding berwarna hijau menghidupkan suasana damai, menenangkan, menyembuhkan, alami, serta menyegarkan. Diharapkan dapat mempercepat proses penyembuhan melalui terapi psikis pada pasien. Warna hijau juga dapat memberikan kesan "menjauhkan" obyek dari dinding, sehingga terkesan luas dan "lapang".
- * Pada tampak menggunakan material natural yaitu batu andesit yang dipasang setengah dari ketinggian dinding cottage (memperkuat suasana alam).
- * Agar aman dari hujan dan panas salasar sebagai penghubung antar cottage menggunakan atap tertutup (dak beton) dan dinding transparan dari kaca agar orang yang melaluinya dapat menikmati tanaman hias dengan aneka warna - warna cerah yang berada disampingnya.

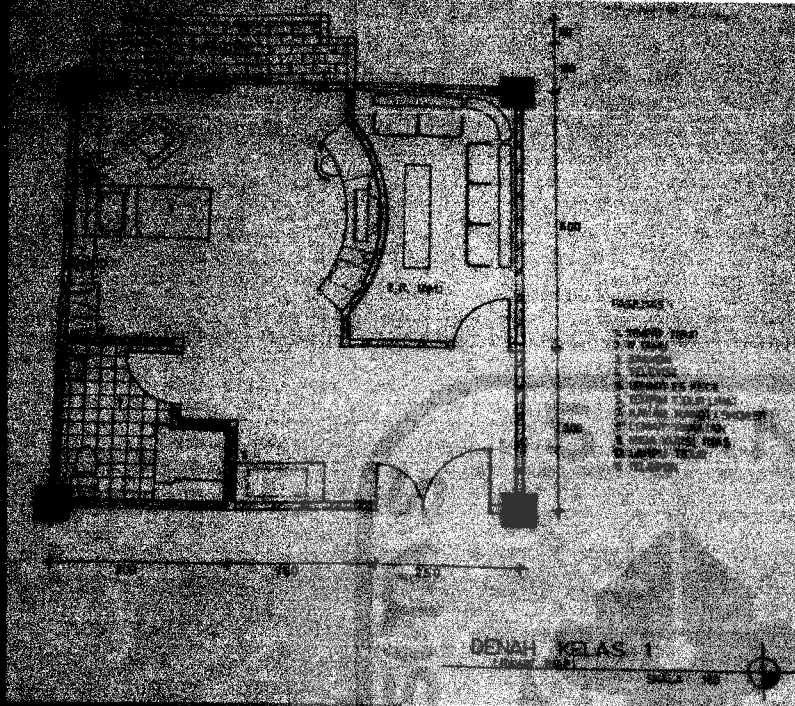


Perspektif Ruang Tunggu Keluarga VIP

ruang

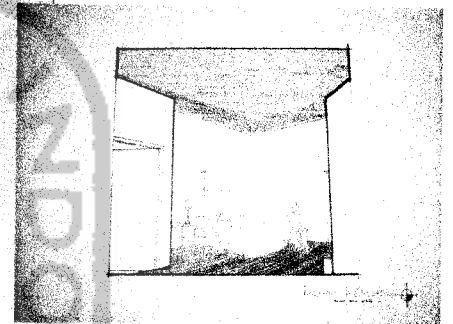
KEKLAS VIP

INAP KELAS 1



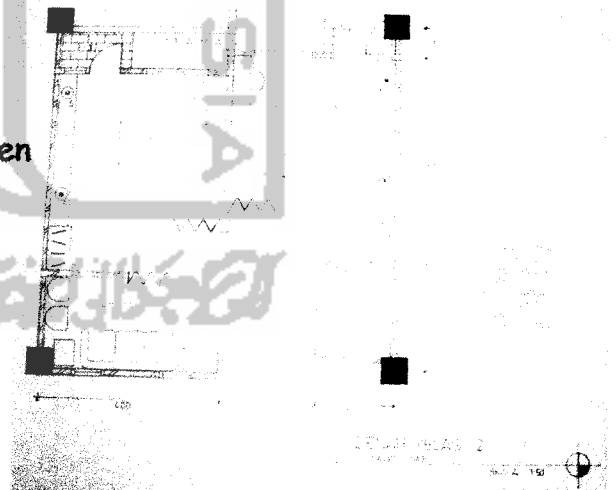
FASILITAS :

1. Ruang tidur 1 pasien
2. Ruang tunggu yang tertutup
3. Kamar mandi dalam
4. Balkon
5. Tempat tidur lipat
6. TV & telepon

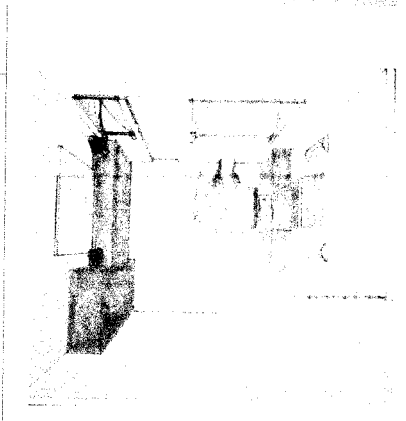


FASILITAS :

1. Ruang tidur 2 pasien
2. Ruang tunggu
3. Kamar mandi
4. Teras



INAP KELAS 2





PERSPEKTIF ENTRANCE UTAMA

PERSPEKTIF ENTRANCE UTAMA

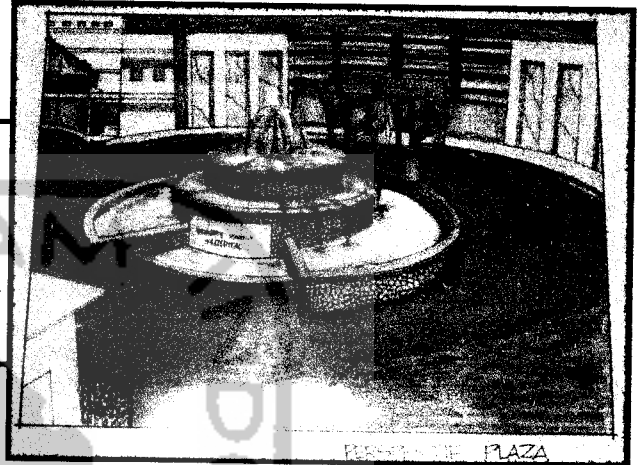
Terdapat papan petunjuk untuk memberikan informasi kepada masyarakat jenis pelayanan kesehatan yang diberikan rumah sakit.

Susunan batu pasir yang berwarna kuning muda yang ditumpuk keatas sebagai mempertegas entrance(jalan masuk) ke dalam bangunan.

Kura-kura merupakan binatang yang ramah, bersahabat, sabar, dan mudah beradaptasi, serta disukai oleh anak-anak. Oleh karena itu, kura-kura dapat dijadikan simbol pesahabatan antar rumah sakit & masyarakat serta dapat digunakan sebagai "point of interest" pada gerbang masuk khususnya bagi pasien anak-anak, dengan harapan dapat menghilangkan kesan menyheramkan seperti kesan yang ditimbulkan pada rumah sakit pada umumnya.

PERSPEKTIF PLAZA ENTRANCE

Tepat ditengah depan entrance masuk ke dalam bangunan utama, terdapat kolam ikan bentuk melingkar dari susunan batu andesit yang disusun bertingkat tiga, semakin keatas semakin kecil dengan pusat air mancur, untuk memperkuat karakter alami dan menyegarkan yang didukung dengan bunyi percikan air yang jatuh dari pusat air mancur dan percikan air jatuh dari tiap tingkat kolam.



PERSPEKTIF PLAZA



PERSPEKTIF ENTRANCE

PERSPEKTIF ENTRANCE (jalur kendaraan dan pejalan khaki)

Jalur kendaraan bermotor dengan pejalan kaki menuju pintu utama bangunan dipisah, dibatasi oleh tanaman hias perdu rendah berbunga cantik untuk memberikan kenyamanan dan keamanan bagi penggunaanya.

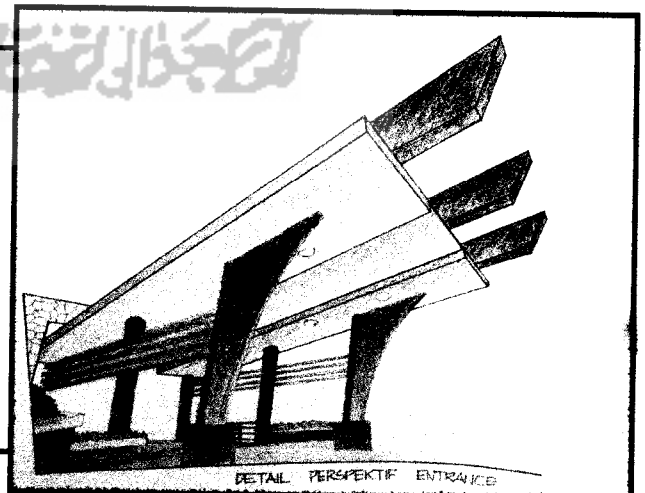
Ketinggian lantai pada pintu utama bangunan lebih tinggi dari jalan raya untuk memberikan kesan megah dan memperkuat "point of interest" bangunan dari bangunan disekelilingnya, serta mempertegas karakter horizontalism dari permainan balok pada tampak depan bangunan jika dilihat dari arah jalan raya.

DETAIL PERSPEKTIF ENTRANCE (tempat pemberhentian mobil sementara)

Menggunakan struktur rangka atap beton bertulang dengan penyangga kolom yang dilapisi oleh susunan batu krikil hitam dan kolom bagian depan ditambah cor beton untuk memperkuat struktur atap yang menjorok kedepan 3 meter dengan dilapisi cat tembok dekoratif berwarna coklat kayu, serta didukung penutup atap gipsum berwarna hijau lumut mempertegas karakter natural.

Diantara gipsum menggunakan kaca biru untuk pencahayaan.

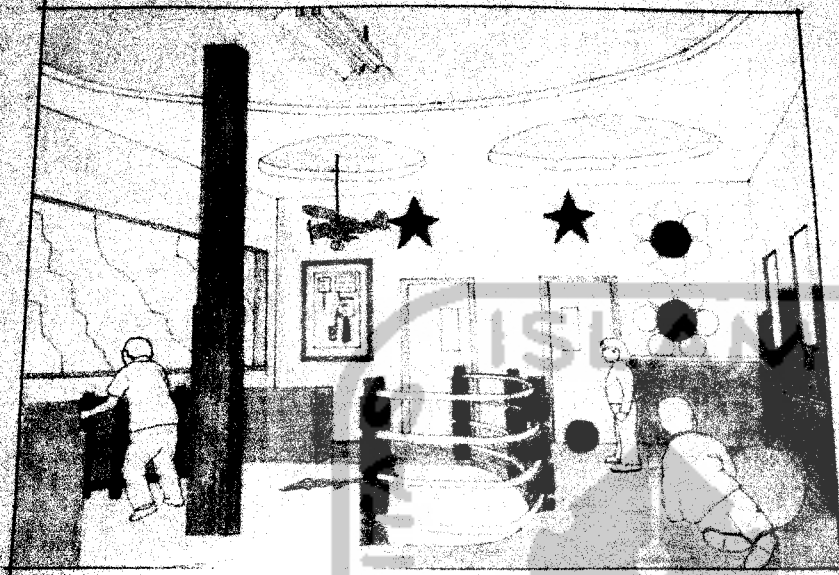
Bagian atas atap dan seding serta pembatas lantai salasar terdapat permainan balok ekspose untuk mempertegas karakter horizontalism.



DETAIL PERSPEKTIF ENTRANCE

ENTRANCE

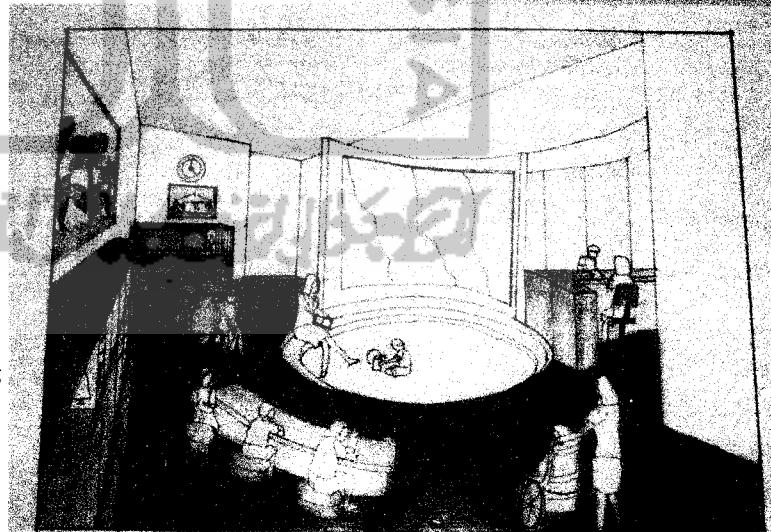
RUANG BERMAIN ANAK INDOOR



PERSPEKTIF RUANG BERMAIN

1. Ruang bermain anak merupakan salah satu fasilitas rekreasi anak baik bagi pasien sehat maupun sakit. Dengan catatan pasien tidak mempunyai penyakit yang menular.
2. Bagi pasien anak, perawat akan menawarkan untuk menggunakan fasilitas tersebut, jika sudah mendapat ijin dari dokter, atau kondisi badan sudah memungkinkan.
3. Diharapkan kesan rumah sakit pada umumnya dapat hilang dengan adanya fasilitas rekreasi ini

1. Perpustakaan anak menyediakan buku cerita anak yang menarik dan mendidik. Dengan dibantu baby sister atau pengasuh, si anak dapat mendengarkan cerita dengan sambil duduk bersila atau tidur-tiduran di karpet yang sudah disediakan di tengah ruangan.
2. Disediakan juga kamar mandi, untuk anak.
3. Interior dengan warna dinding cerah dan atap plafon diberi gambar, untuk daya tarik anak sehingga tidak membosankan.

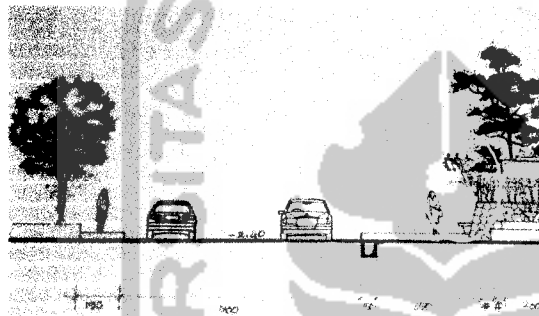
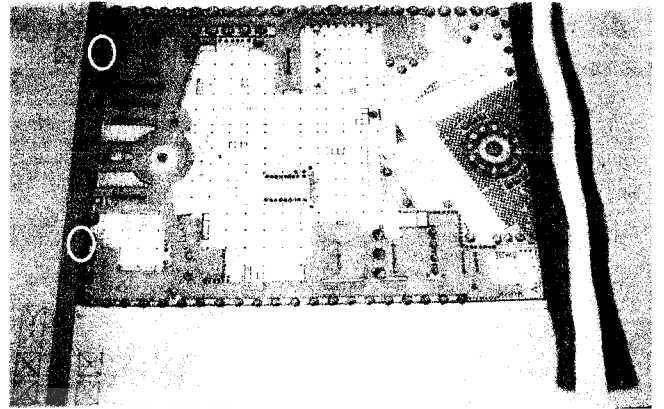


PERSPEKTIF INTERIOR
PERPUSTAKAAN ANAK

PERPUSTAKAAN ANAK

HALTE ANGKUTAN UMUM

Halte diletakkan di sebelah utara dan selatan site, untuk memudahkan pencapaian penumpang untuk ke unit gawat darurat atau ke fasilitas rekreasi atau menjenguk pasien



Atap halte di tanami tanaman rambat dapat sebagai perindang juga dapat sebagai menyejuk udara akibat polusi kendaraan bermotor

Halte disediakan untuk memberikan kenyamanan bagi pengunjung dengan kendaraan umum angkutan kota

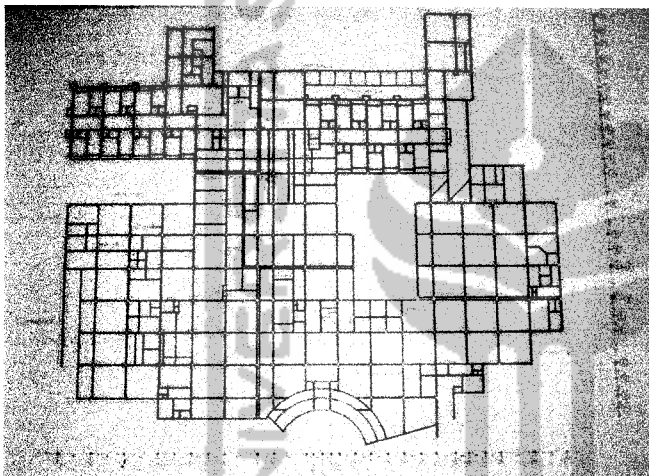
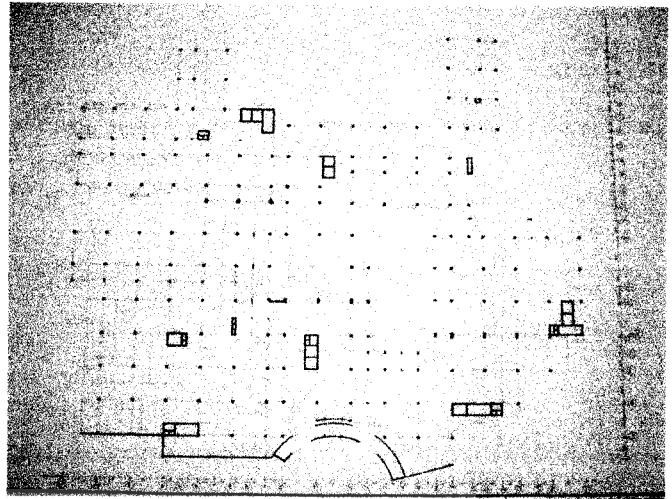


PERSPEKTIF HALTE
ANGKUTAN UMUM

BENCANA KOLOM BALOK LANTAI 2

Karena bangunan cukup luas, untuk keamanan struktur bangunan terdapat delatasi.

Kolom berukuran 60 x 60 dengan bentang antar kolom 8 meter.



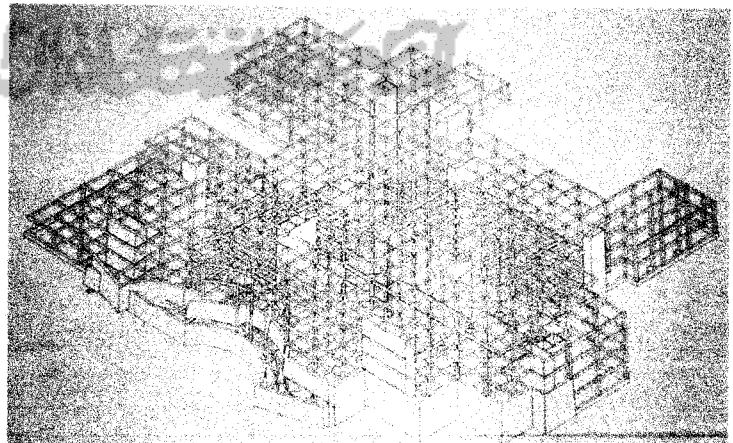
RENCANA PONDASI

Pondasi bangunan utama bagian barat menggunakan pondasi foot plat dengan plat lantai basement serta turap beton pada bagian luar bangunan.

Pondasi bangunan utama bagian timur menggunakan pondasi batu kali dan foot plat.

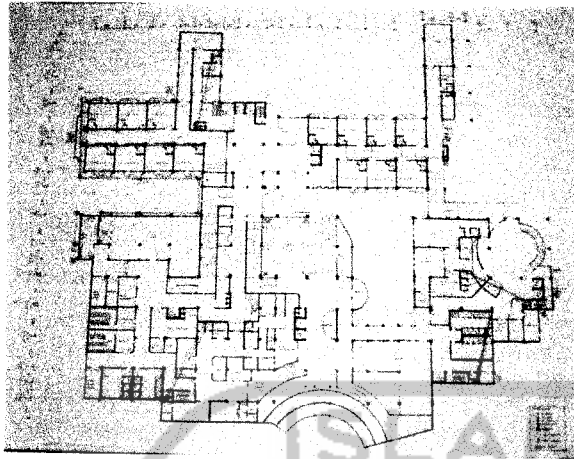
AKSONOMETRI STRUKTUR

Menunjukkan bagaimana hubungan antar balok dan kolom, serta dinding pemikul pada shaft dan tangga darurat serta lift.



STRUKTUR

SANITASI BANGUNAN



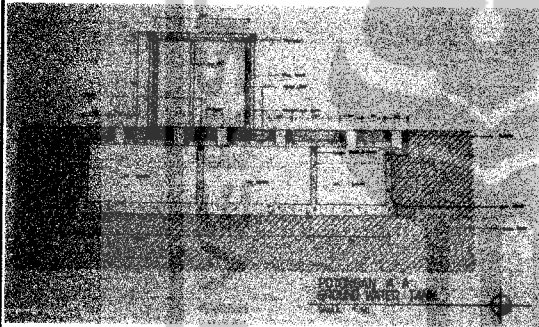
RENCANA SANITASI LANTAI 2

Jaringan sanitasi untuk mendistribusikan air kotor dan air bersih dari ruang rawat inap disediakan shaft di samping bangunan, dengan kemiringan 1 derajat.

Untuk limbah rumah sakit disediakan IPAL di sebelah timur bangunan pada ketinggian tanah -10,00 meter dari ketinggian permukaan lantai front lobby.

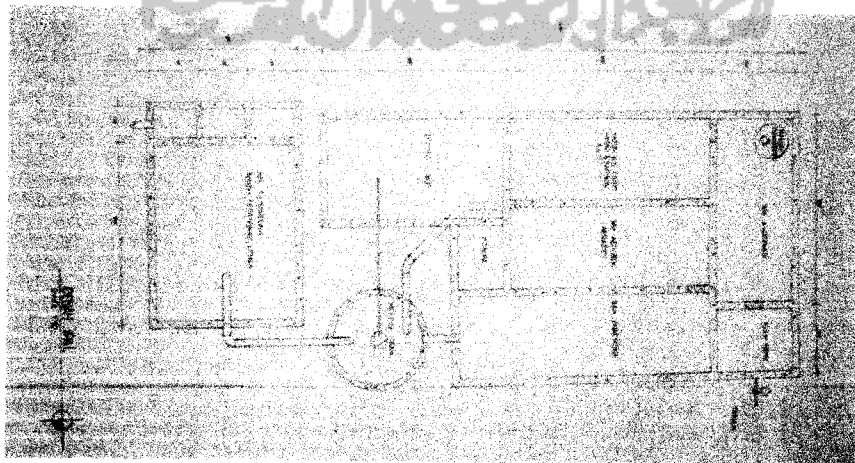
Untuk limbah rumah tangga disediakan septictank, dan water treatment di basement yang letaknya tidak jauh dari shaft sanitasi.

POTONGAN GROUND WATER TANK



DENAH GROUND WATER TANK

Ground water tank untuk mendistribusikan air bersih pada area rawat inap VIP atau area belakang bangunan (timur site) Dimana sistem pendistribuisn air bersih menggunakan sistem up fit, sistem pendistribusian air bersih dari sumbernya (dari bawah keatas) sehingga tidak mengganggu view bangunan. Ground water disediakan 3 tanki air, untuk menanggulangi keadaan darurat, seperti kebakaran dan lain sebagainya.



DENAH IPAL

Tempat pembuangan akhir limbah rumah sakit, kemudian diolah sehingga limbah rumah sakit tersebut sudah aman untuk dibuang ke riol kota atau sungai.

W A S T A F E L

BAD TUB DAN BILIK SHOWER

AKSESIBILITAS

KLOSET

