



**Desain skema Tlk**  
**SARANA WISATA KESEHATAN SPA**  
**DI PAMIJAHAN BOGOR**

PENERAPAN ARSITEKTUR TRADISIONAL JAWA BARAT PADA SARANA WISATA KESEHATAN SPA  
SEBAGAI UPAYA Mendukung DAYA Tarik PARIWISATA



# What?

## PENGERTIAN SPA.

- ↳ Tempat untuk mengurangi kelelahan otot.
- Pikiran dan tubuh atau mengendurkan otot-otot tubuh melalui steam bath (berendam di dalam warm whirlpool dan cold pool dengan membe-rikan tekanan-tekanan pada bagian tubuh yang berhubungan dengan urat-urat syaraf yang peang seperti pada telapak kaki, tung-ging, dan leher sehingga tubuh terasa lebih relaks) dan juga melalui fasilitas sauna (mandi uap).

## Latar Belakang

- Stress seringkali dialami oleh manusia terutama yang tinggal di daerah perkotaan yang dihibatkan oleh problems - problema kehidupan yang semakin hari semakin kompleks.
- Stress berkepanjangan → depresi → penukate fisik.
- Sarana Wisata kesehatan Spa → sebagai wadah untuk meningkatkan kesehatan dan kesehatan baik fisik maupun psikis.

tugas akhir perancangan arsitektur

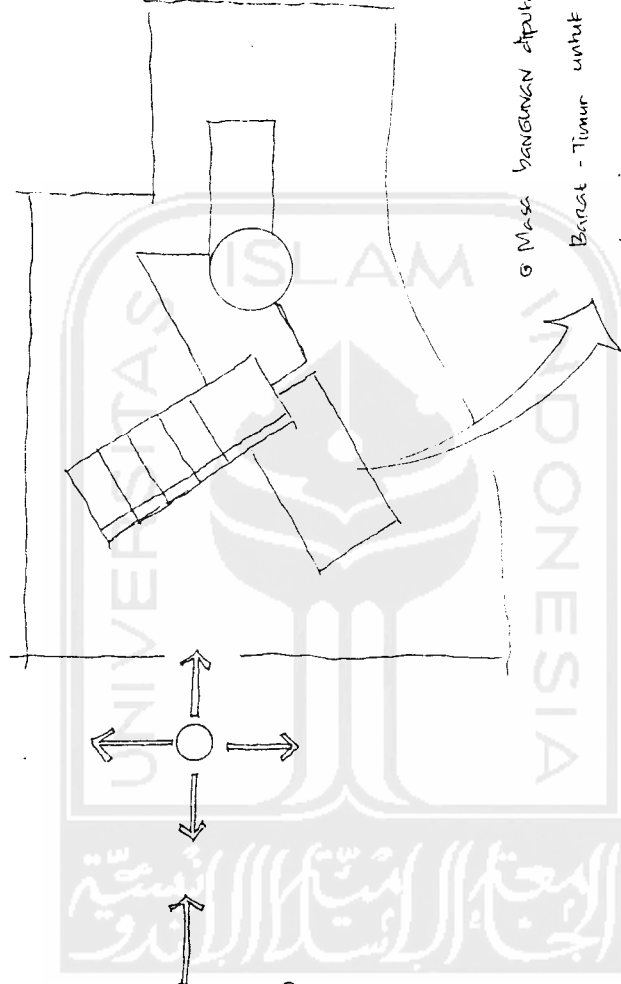
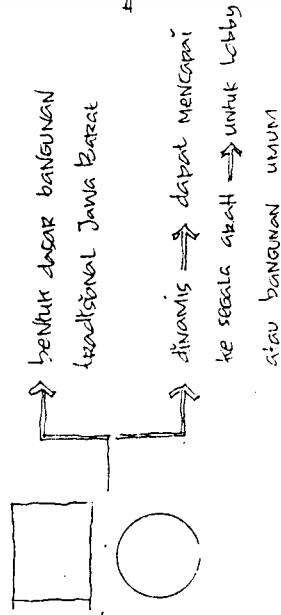
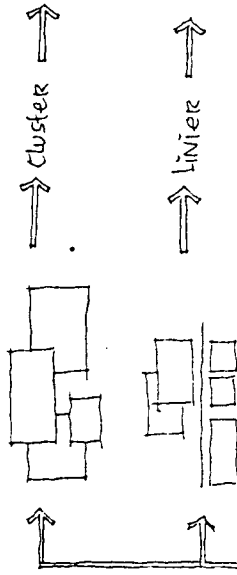
**Ir. H. Iestari**  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

**sarana wisata kesehatan spa**

# IKAN SFORMASI BENTUK

- ⊙ Bentuk-bentuk yang pada umumnya setara dalam ukuran, wujud, dan fungsinya.
- ⊙ Secara visual bersusun menjadi suatu organisasi yang bertalian dan tidak memiliki Hierarchy.
- ⊙ Letaknya saling berdekatan dan mempunyai persamaan visual.
- ⊙ Pengaturan sederetan bentuk-bentuk sepanjang sebuah garis.



⊙ Masa bangunan dipukul 45° - 60° dari sumbu Barat-Timur untuk merespon aliran angin dan juga agar orientasi ke arah Barat-selatan

⇒ orientasi bangunan di Jawa Barat pada umumnya.

*tugas akhir perancangan arsitektur*

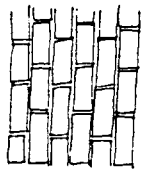
## indah lestari

99 512 179

Ir. H. Munichij B Edrees M, Arch

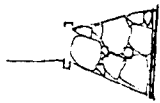
# sarana wisata kesehatan spa

# UNIVERSITAS ISLAM BANGUNAN



Batu Bata

- Mudah pemeliharaan
- Mudah dibersihkan
- Mudah didapat, dipasang
- Tahan cuaca
- Relatif murah



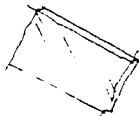
Batu Alam

- Pemeliharaan sederhana
- Tahan panas & dingin
- Tahan benturan keras



Kayu

- Relatif murah
- Memberi kesan alami
- Mudah dibentuk
- Mudah didapat
- Untuk visualisasi
- Tahan cuaca
- Mudah dan praktis



Kaca

- Tembus pandang
- Tahan, dinamis, pelengkap elemen alam
- Mudah dibentuk sesuai kebutuhan
- Ringan, dinamis, internal
- Newah, kuat, sound, formal

## ALTERNATIF

- Ekspose pada ruang tertentu sbg bahan organik sbg elemen visual arsitektur tradisional.
- Fleksibel, terutama pada detail.

1) Kayu



2) B. bat.



## STAT dan KESAN PENAMBILAN BAHAN. B.



SEMEN

- dapat untuk eksterior dan interior
- Cocok untuk diberikan seles
- Mudah warna
- Mudah patah
- Mudah dibentuk



Baja

- Formil, keras, kasar
- Kasar
- ditutupi ornamen organik



MARMER

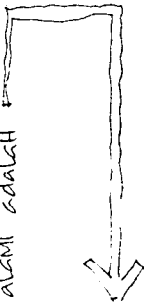


batang beton



- organik
- kesan alam
- bentuk alami

Batuan - Batuan BANGUNAN ALAMI yang dapat dipergunakan untuk menciptakan suasana alami adalah



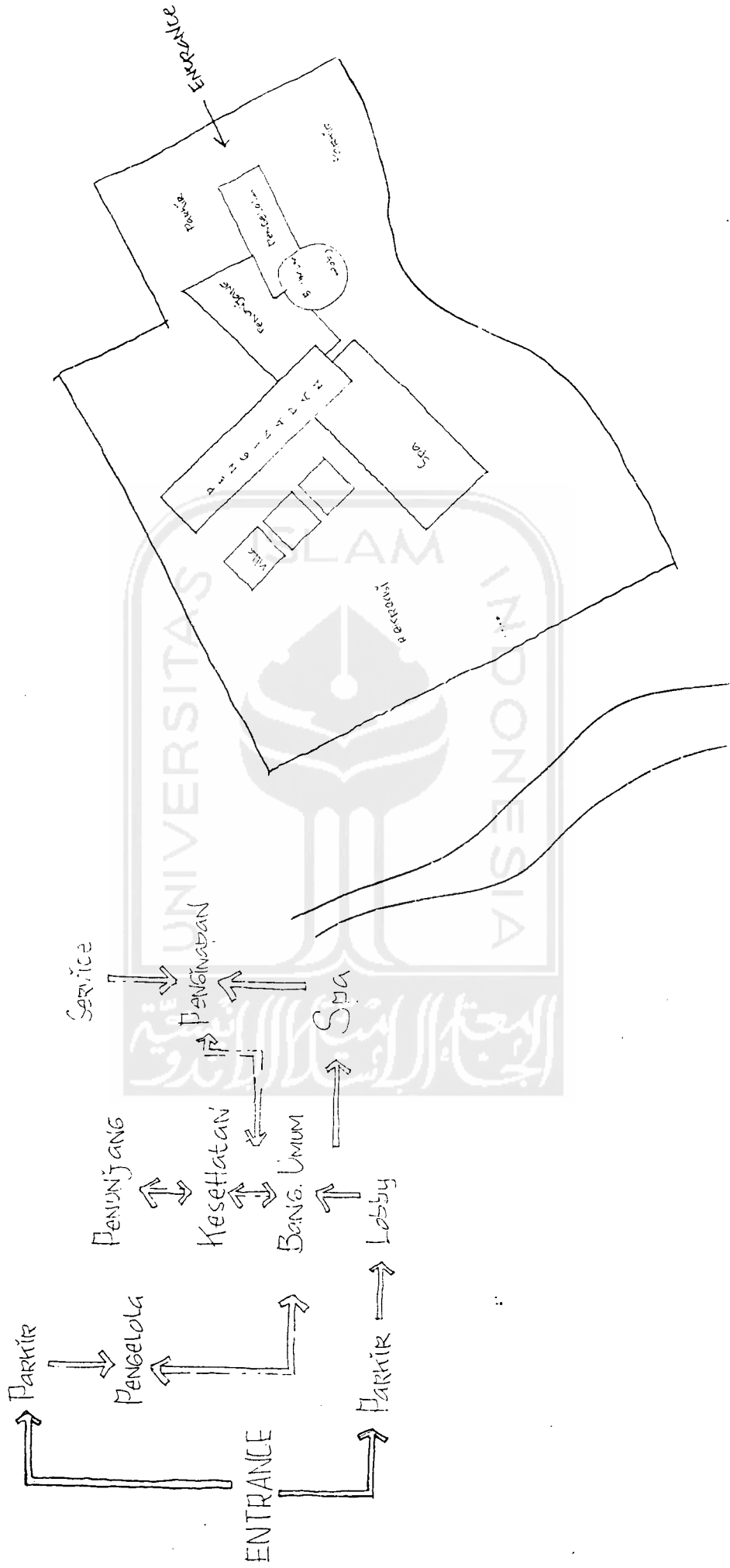
Indah lestari  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

sarana wisata kesehatan spa

tuas ahli perancangan arsitektur

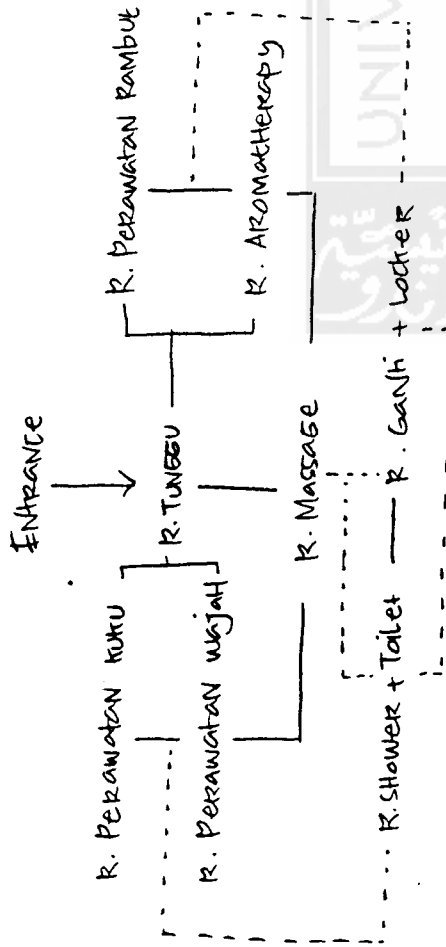
# ORGANISASI RUANG



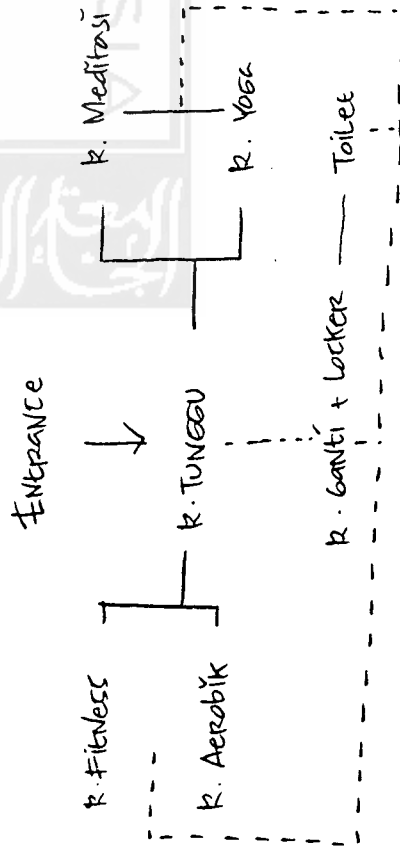
tugas akhir perancangan arsitektur  
**indah lestari**  
 99 512 179  
 Ir. H. Munichy B Edrees M, Arch  
**sarana wisata kesehatan spa**



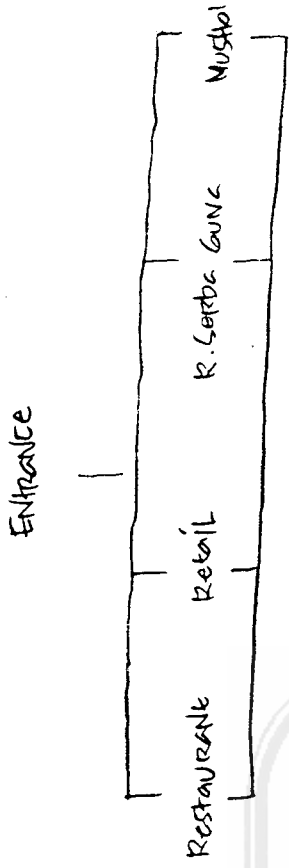
⑨ PERAWATAN TUBUH & KEKANTIKAN



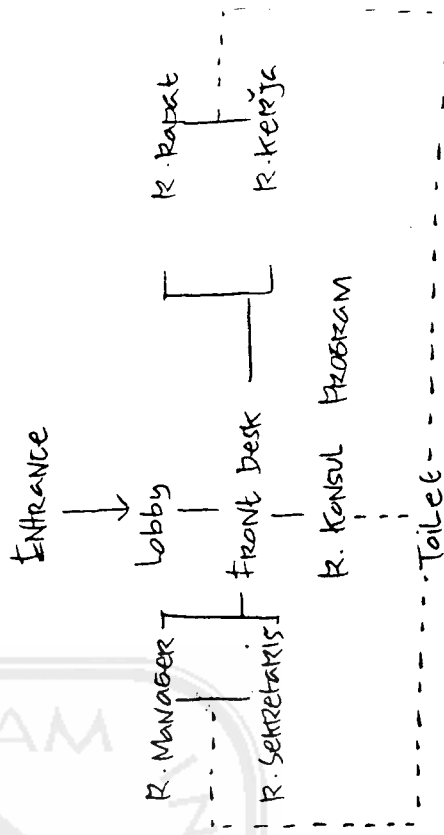
⑩ KEBUGARAN FISIK + PSIKIS



⑪ PENUNJANG



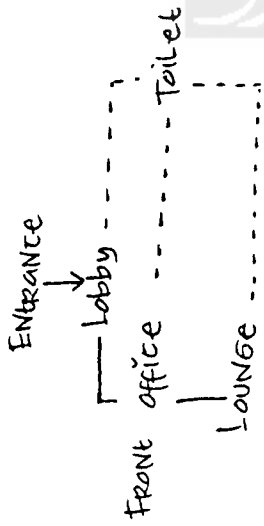
⑫ PENGELOLA



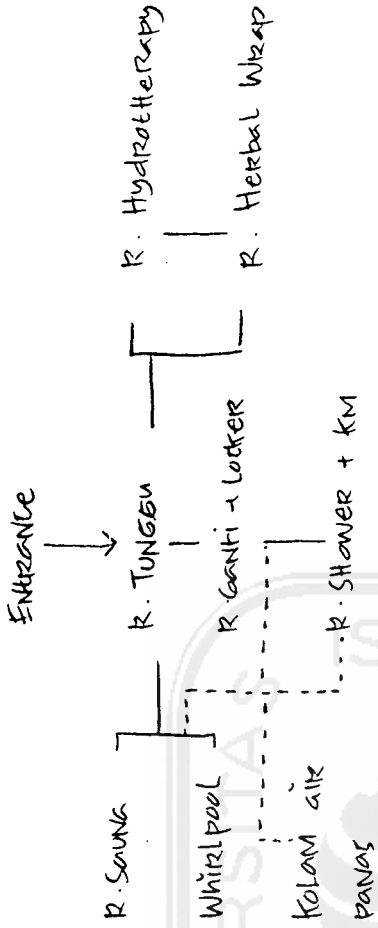
*Egus akhir perancangan arsitektur*  
**Indah Iestari**  
 99 512 179  
 Ir. H. Murnichy B Edrees M, Arch  
**sarana wisata kesehatan spa**

# ALUR KEGIATAN

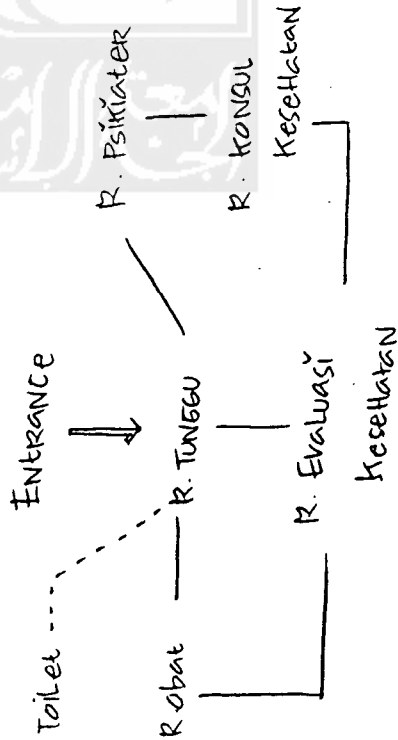
## ① FASILITAS UMUM.



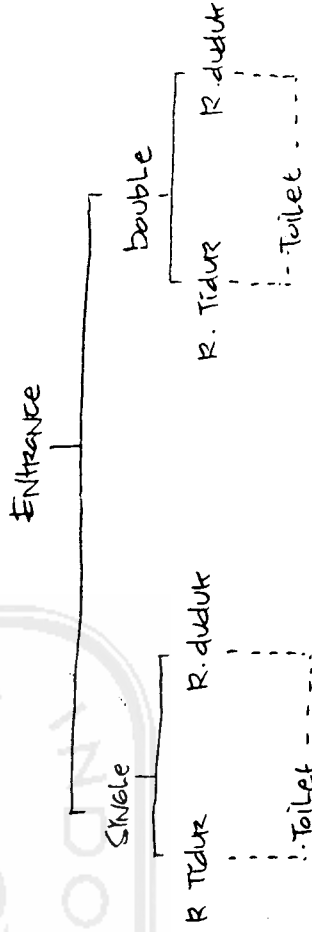
## ② SPA TREATMENT



## ③ KESEHATAN



## ④ PENGANGKAPAN



gagas abstrak perencanaan arsitektur

**Indah lestari**  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

**sarana wisata kesehatan spa**

| KEGIATAN         | JENIS RUANG                 | KAPASITAS          | STANDARD                   | SMBR                      | PERHITUNGAN                 | LUAS  |   |
|------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|
| UMUM /<br>PUBLIK | Lobby                       | 1 RUANG            | 1 M <sup>2</sup> / KAMAR   | HPD                       | 1 x 30                      | ± 30 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | Lounge                      | 1 RUANG            | 1 M <sup>2</sup> / KAMAR   | HPD                       | 1 x 30                      | ± 30 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | Front Office                | 1 RUANG            | 0,4 M <sup>2</sup> / KAMAR | HPD                       | 0,4 x 30                    | ± 12 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | Toilet                      | 2 RUANG            | 6 M <sup>2</sup> / RUANG   | PPRM                      | 6 x 2                       | ± 12 M <sup>2</sup>                             |   |
| KESEHATAN        | R. TUNGGU                   | 1 RUANG @ 20 ORANG | 0,75 M <sup>2</sup> / ORG  | GH                        | Sirkulasi 20 %<br>Total ... | ± 16,8 M <sup>2</sup><br>± 100,8 M <sup>2</sup> |   |
|                  | R. KASUKU KESEHATAN         | 2 RUANG @ 3 ORANG  | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | PPRM                      | 1 x 20 x 0,75<br>2 x 9      | ± 15 M <sup>2</sup><br>± 18 M <sup>2</sup>      |   |
|                  | R. Psikoter                 | 2 RUANG @ 3 ORANG  | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | SB                        | 2 x 9                       | ± 18 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | R. Evaluasi / tes kesehatan | 2 RUANG @ 3 ORANG  | 20 M <sup>2</sup> / RUANG  | PPRM                      | 2 x 20                      | ± 40 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | R. Obat                     | 1 RUANG @ 20 ORANG | 0,8 M <sup>2</sup> / ORG   | SB                        | 1 x 20 x 0,8                | ± 16 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | Toilet                      | 2 RUANG @ 1 ORANG  | 6 M <sup>2</sup> / RUANG   | PPRM                      | 6 x 2                       | ± 12 M <sup>2</sup>                             |   |
|                  | SPA<br>TREATMENT<br>♀ & ♂   | R. TUNGGU          | 2 RUANG @ 10 ORG           | 0,75 M <sup>2</sup> / ORG | NAD                         | Sirkulasi 20 %<br>Total                         | ± 23,8 M <sup>2</sup><br>± 142,8 M <sup>2</sup> |
|                  |                             | R. Ganti & Locker  | 2 RUANG @ 8 ORG            | 0,8 M <sup>2</sup> / ORG  | NAD                         | 2 x 10 x 0,75<br>2 x 8 x 0,8                    | ± 15 M <sup>2</sup><br>± 12,8 M <sup>2</sup>    |
| R. Shower        |                             | 2 RUANG @ 8 ORG    | 2,8 M <sup>2</sup> / ORG   | NAD                       | 2 x 8 x 2,8                 | ± 44,8 M <sup>2</sup>                           |   |
| Whirlpool        |                             | 2 UNIT             | 3 M x 2 M                  | GH                        | 2 x 3 x 2                   | ± 12 M <sup>2</sup>                             |   |
| R. Sauna         |                             | 2 RUANG @ 6 ORG    | 1,9 M <sup>2</sup> / ORG   | NAD                       | 2 x 6 x 1,9                 | ± 22,8 M <sup>2</sup>                           |   |

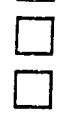
Tugas akhir perancangan arsitektur

indah lestari

99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

sarana wisata kesehatan spa





|   |                 |                  |                           |       |                         |                         |
|---|-----------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
|   | R. Hydrotherapy | 4 RUANG @ 1 ORG  | 4,5 M x 3,5 M             | TSS   | 4 x 4,5 x 3,5           | ± 63 M <sup>2</sup>     |
|   | R. Herbal Weap  | 4 RUANG @ 1 ORG  | 3 M x 2 M                 | SB    | 4 x 3 x 2               | ± 24 M <sup>2</sup>     |
|   | Toilet          | 2 RUANG @ 1 ORG  | 6 M <sup>2</sup> / RUANG  | PPRM  | 2 x 6                   | ± 12 M <sup>2</sup>     |
|   |                 |                  |                           |       | Strukturasi 20 %        | ± 41,28 M <sup>2</sup>  |
|   |                 |                  |                           |       | @ Spa Treatment         | ± 247,08 M <sup>2</sup> |
|   |                 |                  |                           |       | Total                   | ± 494,16 M <sup>2</sup> |
|   |                 |                  | 200 M <sup>2</sup>        | SB    |                         | ± 200 M <sup>2</sup>    |
| <b>PERAWATAN<br/>TUBUH DAN<br/>KECANTIKAN</b> |                 | 40 ORG           |                           | GH    | 1 x 10 x 0,75           | ± 7,5 M <sup>2</sup>    |
|   |                 | 1 RUANG @ 10 ORG | 0,75 M <sup>2</sup> / ORG | ARG   | 2 x 6 x 0,56            | ± 6,72 M <sup>2</sup>   |
|   |                 | 2 RUANG @ 6 ORG  | 0,56 M <sup>2</sup> / ORG | NAD   | 2 x 6 x 2,8             | ± 33,6 M <sup>2</sup>   |
|   |                 | 2 RUANG @ 6 ORG  | 2,8 M <sup>2</sup> / ORG  | NAD   | 2 x 6 x 0,8             | ± 9,6 M <sup>2</sup>    |
|   |                 | 2 RUANG @ 6 ORG  | 0,8 M <sup>2</sup> / ORG  | NAD   | 6 x 1 x 6,5             | ± 3,9 M <sup>2</sup>    |
|   |                 | 6 RUANG @ 1 ORG  | 6,5 M <sup>2</sup> / ORG  | SB    | 1 x 8 x 3               | ± 24 M <sup>2</sup>     |
|   |                 | 1 RUANG @ 8 ORG  | 3 M <sup>2</sup> / ORG    | SE    | 7,5 x 6                 | ± 45 M <sup>2</sup>     |
|   |                 | 6 RUANG @ 1 ORG  | 7,5 M <sup>2</sup> / ORG  | SB    | 1 x 8 x 3               | ± 24 M <sup>2</sup>     |
|   |                 | 1 RUANG @ 8 ORG  | 3 M <sup>2</sup> / ORG    | SB    | 1 x 8 x 3               | ± 24 M <sup>2</sup>     |
|   |                 | 1 RUANG @ 8 ORG  | 3 M <sup>2</sup> / ORG    | SB    | 1 x 8 x 3               | ± 24 M <sup>2</sup>     |
|   |                 | 2 RUANG @ 1 ORG  | 6 M <sup>2</sup> / ORG    | PPRM  | 2 x 1 x 6               | ± 12 M <sup>2</sup>     |
|   |                 |                  |                           |       | Strukturasi 20 %        | ± 46,084 M <sup>2</sup> |
|   |                 |                  |                           | Total | ± 225,42 M <sup>2</sup> |                         |
| <b>KEBUGARAN<br/>FISIK &amp; PSIKIS</b>       |                 | 1 RUANG @ 10 ORG | 0,75 M <sup>2</sup> / ORG | GH    | 1 x 10 x 0,75           | ± 7,5 M <sup>2</sup>    |
|   |                 | 2 RUANG @ 6 ORG  | 0,8 M <sup>2</sup> / ORG  | NAD   | 2 x 6 x 0,8             | ± 9,6 M <sup>2</sup>    |
|   |                 | 2 RUANG @ 6 ORG  | 2,8 M <sup>2</sup> / ORG  | NAD   | 2 x 6 x 2,8             | ± 33,6 M <sup>2</sup>   |

Tugas Akhir perancangan arsitektur

**indah lestari**

99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

**sarana wisata kesehatan spa**

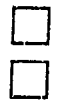
|   |                  |                           |                  |                        |                        |
|---|------------------|---------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- R. Fitness</li> <li>- R. Aerobic</li> <li>- R. Meditasi</li> <li>- R. Yoga</li> <li>- Toilet</li> </ul>  | 1 RUANG @ 20 ORG | 3,06 M <sup>2</sup> / ORG | NAD              | 1 x 20 x 3,06          | ± 61,2 M <sup>2</sup>  |
|   | 1 RUANG @ 20 ORG | 3,06 M <sup>2</sup> / ORG | HPD              | 1 x 20 x 3,06          | ± 61,2 M <sup>2</sup>  |
|   | 1 RUANG @ 20 ORG | 1,09 M <sup>2</sup> / ORG | HPD              | 1 x 20 x 1,09          | ± 21,8 M <sup>2</sup>  |
|   | 1 RUANG @ 20 ORG | 1,09 M <sup>2</sup> / ORG | ARG              | 1 x 20 x 1,09          | ± 21,8 M <sup>2</sup>  |
|   | 2 RUANG @ 1 ORG  | 6 M <sup>2</sup> / ORG    | BPRM             | 2 x 6                  | ± 12 M <sup>2</sup>    |
|   |                  |                           |                  | Strukturasi 20 %       | ± 45,74 M <sup>2</sup> |
| <p><b>AKOMODASI PENGINAPAN (Perawatan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Single bed</li> <li>- Kamar Mandi</li> <li>- R. duduk</li> <li>o Double bed</li> <li>- Kamar Mandi</li> <li>- R. duduk</li> </ul> | 16 Kamar         | 24 M <sup>2</sup> / Kamar | DJP              | 16 x 24                | ± 384 M <sup>2</sup>   |
|   | 16 RUANG         | 4 M <sup>2</sup> / RUANG  | BPRM             | 16 x 4                 | ± 64 M <sup>2</sup>    |
|   | 16 RUANG         | 8 M <sup>2</sup> / RUANG  | SB               | 16 x 8                 | ± 128 M <sup>2</sup>   |
|   | 8 Kamar          | 32 M <sup>2</sup> / Kamar | DJP              | 8 x 32                 | ± 256 M <sup>2</sup>   |
|   | 8 RUANG          | 4 M <sup>2</sup> / RUANG  | BPRM             | 8 x 4                  | ± 32 M <sup>2</sup>    |
|   | 8 RUANG          | 6 M <sup>2</sup> / RUANG  | SB               | 8 x 6                  | ± 48 M <sup>2</sup>    |
|   |                  |                           | Strukturasi 20 % | ± 182,4 M <sup>2</sup> |                        |
| <p><b>VILLA SINGLE (3 unit) @ 2 ORG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R. duduk</li> <li>- Dapur</li> <li>- R. Tidur</li> <li>- Km / WC</li> <li>- Teras</li> </ul>   | 3 RUANG          | 12 M <sup>2</sup> / RUANG | B                | 3 x 12                 | ± 36 M <sup>2</sup>    |
|   | 3 RUANG          | 3 M <sup>2</sup> / RUANG  | B                | 3 x 3                  | ± 9 M <sup>2</sup>     |
|   | 3 RUANG          | 9 M <sup>2</sup> / RUANG  | NAD              | 3 x 9                  | ± 27 M <sup>2</sup>    |
|   | 3 RUANG          | 6 M <sup>2</sup> / RUANG  | BPRM             | 3 x 6                  | ± 18 M <sup>2</sup>    |
|   | 3 RUANG          | 6 M <sup>2</sup> / RUANG  | B                | 3 x 6                  | ± 18 M <sup>2</sup>    |
|   |                  |                           |                  | Strukturasi 20 %       | ± 21,6 M <sup>2</sup>  |

Tugas akhir perencanaan arsitektur

**indah lestari**  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

**sarana wisata kesehatan spa**



|  |                     |                    |                            |      |                |                        |
|--|---------------------|--------------------|----------------------------|------|----------------|------------------------|
| <b>@ Villa double</b><br>(3 unit)<br>@ 4 orang | - R. Dapur          | 3 RUANG            | 12 M <sup>2</sup> / RUANG  | B    | 3 x 12         | ± 129,6 m <sup>2</sup> |
|  | - Dapur             | 3 RUANG            | 3 M <sup>2</sup> / RUANG   | B    | 3 x 3          | ± 9 m <sup>2</sup>     |
|  | - R. Tidur          | 3 RUANG            | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | NAD  | 3 x 9 x 2      | ± 54 m <sup>2</sup>    |
|  | - Km / WC           | 3 RUANG            | 6 M <sup>2</sup> / RUANG   | PPRM | 3 x 6          | ± 18 m <sup>2</sup>    |
|  | - Teras             | 3 RUANG            | 6 M <sup>2</sup> / RUANG   | B    | 3 x 6          | ± 18 m <sup>2</sup>    |
|  |                     |                    |                            |      | Stekrolasi 20% | ± 127 m <sup>2</sup>   |
| <b>@ PENUNJANG</b>                             | - Restoran          | 1 RUANG @ 50 ORG   | 1,4 M <sup>2</sup> / ORANG | NAB  | 50 x 1,4       | ± 70 m <sup>2</sup>    |
|  | - R. Serba Guna     | 1 RUANG @ 100 ORG  | 1,2 M <sup>2</sup> / ORANG | CCE  | 100 x 1,2      | ± 120 m <sup>2</sup>   |
|  | - Retail            | 5 unit             | 12 M <sup>2</sup> / RUANG  | SB   | 5 x 12         | ± 60 m <sup>2</sup>    |
|  | - Musthol'a         | 1 RUANG            | 100 M <sup>2</sup>         | SB   | 1 x 100        | ± 100 m <sup>2</sup>   |
|  |                     |                    |                            |      | Stekrolasi 20% | ± 70 m <sup>2</sup>    |
|  |                     |                    |                            |      | Total          | ± 420 m <sup>2</sup>   |
| <b>@ PENGELOLA</b><br>(R. Administrasi)        | - lobby             | 1 RUANG @ 20 ORANG | 1,2 M <sup>2</sup> / ORG   | NAD  | 1 x 20 x 1,2   | ± 24 m <sup>2</sup>    |
|  | - Front desk        | 1 RUANG @ 5 ORANG  | 6 M <sup>2</sup> / RUANG   | SB   | 1 x 6          | ± 6 m <sup>2</sup>     |
|  | - R. Konsul Program | 1 RUANG @ 3 ORANG  | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | SB   | 1 x 9          | ± 9 m <sup>2</sup>     |
|  | - R. Manajer        | 1 RUANG @ 3 ORANG  | 15 M <sup>2</sup> / RUANG  | NAD  | 1 x 15         | ± 15 m <sup>2</sup>    |
|  | - R. Sekretaris     | 1 RUANG @ 3 ORANG  | 6,7 M <sup>2</sup> / RUANG | NAD  | 1 x 6,7        | ± 6,7 m <sup>2</sup>   |
|  | - R. Keesa          | 1 RUANG @ 10 ORANG | 2 M <sup>2</sup> / ORG     | NAD  | 1 x 2 x 10     | ± 20 m <sup>2</sup>    |
|  | - R. Kebab          | 1 RUANG @ 10 ORANG | 1,5 M <sup>2</sup> / ORG   | NAD  | 1 x 10 x 1,5   | ± 15 m <sup>2</sup>    |
|  | - Toilet            | 2 RUANG @ 1 ORANG  | 3 M <sup>2</sup> / RUANG   | BP   | 2 x 3          | ± 6 m <sup>2</sup>     |
|  |                     |                    |                            |      |                |                        |
|  |                     |                    |                            |      |                |                        |

gagasannya, perencanaan arsitektural

**indah lestari**  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M., Arch

**sarana wisata kesehatan spa**



| S                 |                     | R                 |                   |                   | V                 | I                 | C                 | E                             |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
|                   |                     | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           |                               |
| ⑨ FOOD & BEVERAGE | - Freezer Daging    | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 8,75 m <sup>2</sup>         |
|                   | - Cooler Sayuran    | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 17,5 m <sup>2</sup>         |
|                   | - Dapur             | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 40 m <sup>2</sup>           |
|                   | - Cooler Minuman    | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 10 m <sup>2</sup>           |
|                   | - Room Servis       | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 12 m <sup>2</sup>           |
|                   | - Cuci Piring       | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 24 m <sup>2</sup>           |
| ⑩ HOUSE KEEPING   | - R. Laundry        | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 0,72 m <sup>2</sup> / KAMAR |
|                   | - R. Linen bersih   | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 12 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Linen kotor    | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 16 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Keamangan      | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 11,6 m <sup>2</sup>         |
| ⑪ R. KARYAWAN     | - R. Tidur Karyawan | 8 RUANG @ 2 ORANG | 1 RUANG @ 2 ORANG | 1 RUANG @ 2 ORANG | 1 RUANG @ 2 ORANG | 1 RUANG @ 2 ORANG | 1 RUANG @ 2 ORANG | ± 76 m <sup>2</sup>           |
|                   | - KM / WC           | 4 RUANG @ 1 ORG   | 1 RUANG @ 1 ORG   | 1 RUANG @ 1 ORG   | 1 RUANG @ 1 ORG   | 1 RUANG @ 1 ORG   | 1 RUANG @ 1 ORG   | ± 12 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Makan          | 1 RUANG @ 16 ORG  | 1 RUANG @ 16 ORG  | 1 RUANG @ 16 ORG  | 1 RUANG @ 16 ORG  | 1 RUANG @ 16 ORG  | 1 RUANG @ 16 ORG  | ± 22,4 m <sup>2</sup>         |
|                   | - Mujahalla         | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 30 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Operator       | 1 RUANG @ 2 ORG   | 1 RUANG @ 2 ORG   | 1 RUANG @ 2 ORG   | 1 RUANG @ 2 ORG   | 1 RUANG @ 2 ORG   | 1 RUANG @ 2 ORG   | ± 2,7 m <sup>2</sup>          |
| ⑫ R. ME           | - R. Genset         | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 60 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Tenda          | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 60 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Bempa          | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | 1 RUANG           | ± 12 m <sup>2</sup>           |
|                   | - R. Beavikel       | 1 RUANG @ 4 ORANG | 1 RUANG @ 4 ORANG | 1 RUANG @ 4 ORANG | 1 RUANG @ 4 ORANG | 1 RUANG @ 4 ORANG | 1 RUANG @ 4 ORANG | ± 16 m <sup>2</sup>           |
| Situasi 2020      |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | ± 20,34 m <sup>2</sup>        |
| Total             |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | ± 122,04 m <sup>2</sup>       |

UIN Ar-Raniry Purwokerto

Indah Lestari  
99 512 179

Ir. H. Munichy B Edrees M. Arch

sarana wisata kesehatan spa

|                 |  | 1 RUANG @ 4 ORS  | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | HPD | 1 x 5                  | ± 9 m <sup>2</sup>        |
|-----------------|--|------------------|----------------------------|-----|------------------------|---------------------------|
| - Gudang        |  | 1 RUANG @ 4 ORS  | 9 M <sup>2</sup> / RUANG   | HPD | 1 x 5                  | ± 9 m <sup>2</sup>        |
| - Reservoir     |  | 1 RUANG / 1 UNIT | 30 M <sup>2</sup> / UNIT   | SB  | 1 x 30                 | ± 30 m <sup>2</sup>       |
| - Fuel Tank     |  | 1 RUANG / 1 UNIT | 22,5 M <sup>2</sup> / UNIT | SB  | 1 x 22,5               | ± 22,5 m <sup>2</sup>     |
| - Bengkel Kerja |  | 1 RUANG @ 4 ORS  | 16 M <sup>2</sup> / RUANG  | SB  | 1 x 16                 | ± 16 m <sup>2</sup>       |
|                 |  |                  |                            |     | Sekelast 20%           | ± 106,85                  |
|                 |  |                  |                            |     | TOTAL                  | ± 638,1 m <sup>2</sup>    |
|                 |  |                  |                            |     | TOTAL LUAS RUANG DALAM | ± 4.003,76 m <sup>2</sup> |

## KETERANGAN

- TSS : Time Saver Standard for Building Types, Joseph de Chtkara
- NAB : Nurebt Atehtleci Data
- PPRM : Pedoman Pelayanan Meditr
- DS : Design For Sport
- ARG : Analisa Ruang Gevak
- HPD : Hotel Planning and Design
- SB : Studi Branding
- BP : Building Planning and Design Standard
- CCE : Conference, Convention and Exhibition Facilities
- GH : General Hospital
- BJP : Ketentuan Direktorat Jendral Pariwisata No. 14 / VII / 1988
- B : Lawson, Fred. Tourism and Recreational.

tugas akhir perancangan arsitektur

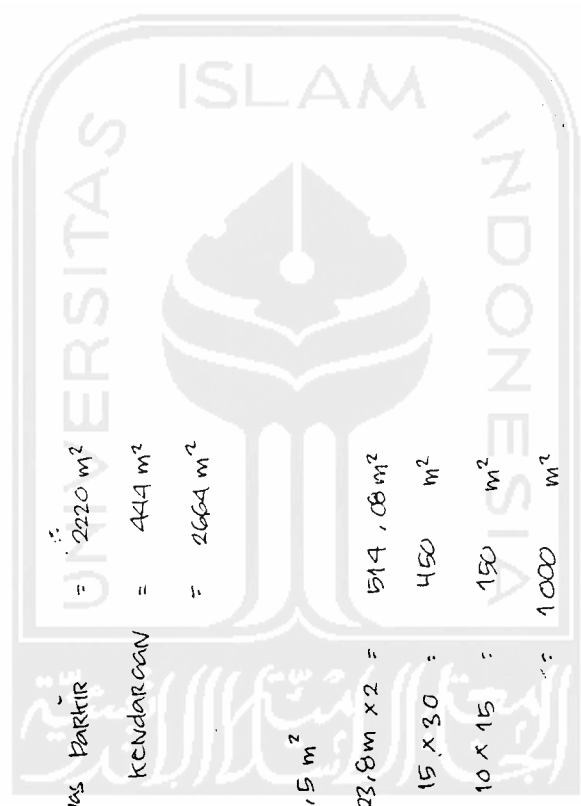
**indah lestari**

99 512 179

Ir. H. Munichij B Edrees M, Arch

**sarana wisata kesehatan spa**

- Kapasitas 1 Mobil : 25 m<sup>2</sup>
  - Kapasitas 1 bus : 4 m x 10 m = 40 m<sup>2</sup>
  - Kapasitas 1 motor : 4 m<sup>2</sup>
- Parkir Mobil : Parkir akomodasi : 25 m<sup>2</sup> x 40 kmr = 1000 m<sup>2</sup>
- Parkir Pengelola : 25 m<sup>2</sup> x 16 org = 400 m<sup>2</sup>
- Parkir Peningjangan : 25 m<sup>2</sup> x 20 t = 500 m<sup>2</sup>
- Parkir bus : 40 m x 4 = 160 m<sup>2</sup>
- Parkir motor : 4 m x 40 = 160 m<sup>2</sup>



Total Luas Parkir = 2220 m<sup>2</sup>

Sirkulasi Kendaran = 444 m<sup>2</sup>

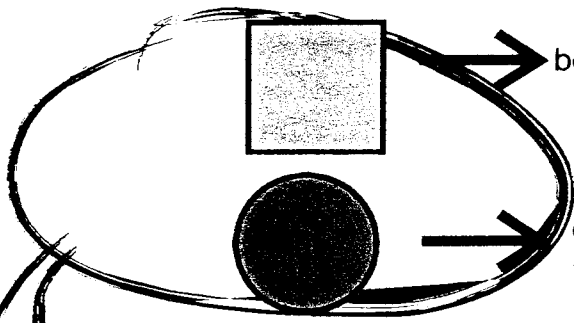
Total = 2664 m<sup>2</sup>

- SEKING Track : 1,2 m x 1000 m = 1200 m<sup>2</sup>
- 2260 : 2,5 m x 2,5 m x 10 buah = 62,5 m<sup>2</sup>
1. outdoor : 1. Tennis (2 buah) = 10,8 x 23,8 m x 2 = 514,08 m<sup>2</sup>
2. kolam renang dewasa = 15 x 30 = 450 m<sup>2</sup>
3. kolam renang anak = 10 x 15 = 150 m<sup>2</sup>
4. Mini Golf = 1000 m<sup>2</sup>

Total = 2114,08 m<sup>2</sup>

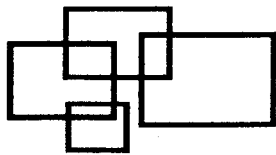
- MAN BERMAIN & REKREASI = 1000 m<sup>2</sup>
- RESTORAN terbuka = 1,36 m<sup>2</sup> x 100 = 136 m<sup>2</sup>
- MAN = 1000 m<sup>2</sup>
- edestikan = 1,5 m x 2000 = 3000 m<sup>2</sup>

Total Luas Ruang Luar : 9914,08



bentuk dasar bangunan tradisional jawa barat

dinamis >> dapat mencapai kesegala arah >>  
lobby atau untuk bangunan umum

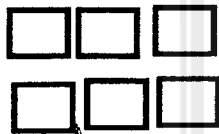


CLUSTER

bentuk-bentuk yang pada umumnya setara dalam ukuran, wujud dan fungsinya

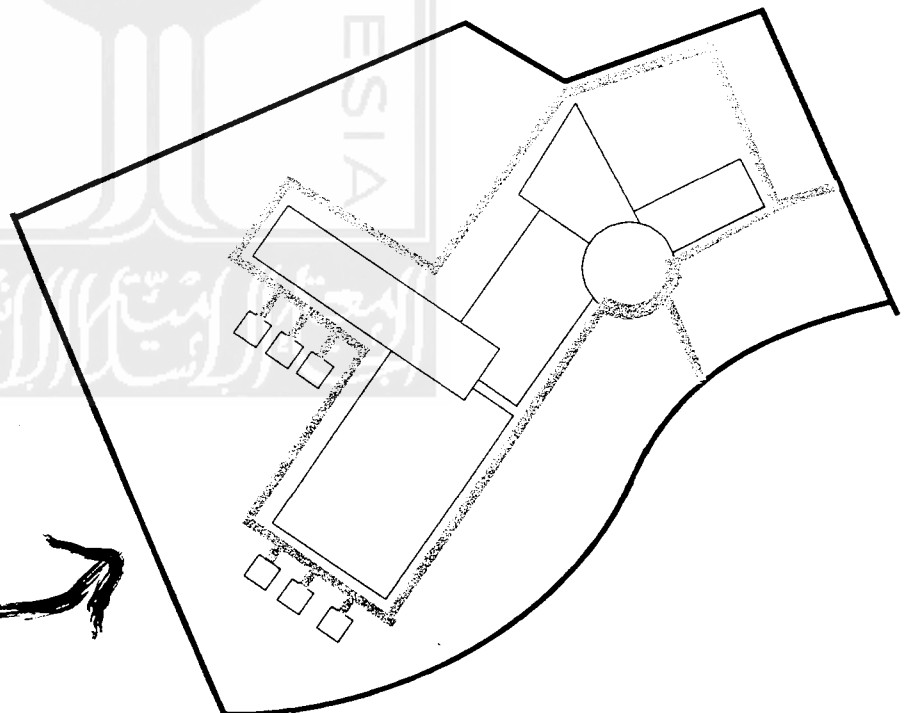
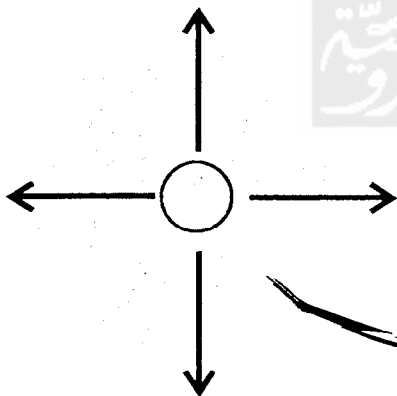
secara visual bersusun menjadi suatu organisasi yang bertalian dan tidak memiliki hierarki

letaknya saling berdekatan dan mempunyai persamaan visual



LINIER

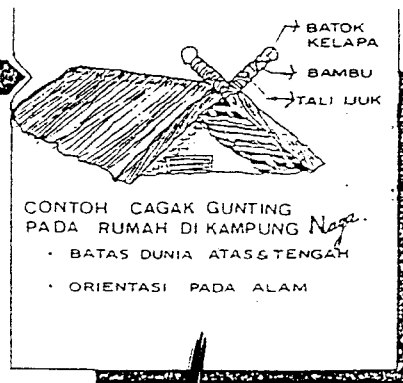
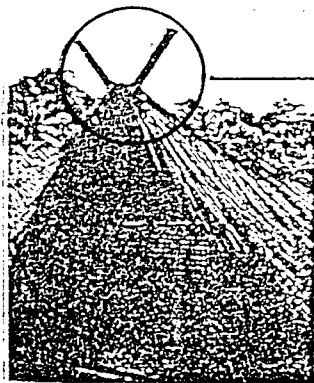
pengaturan sederetan bentuk-bentuk sepanjang sebuah garis



masa bangunan diputar 45- 60 dari sumbu Barat- Timur untuk merespon aliran angin dan juga orientasi kearah utara- selatan orientasi bangunan di Jawa Barat pada umumnya

*transformasi bentuk*

# struktur bentuk bangunan



pada umumnya berbentuk segi empat yang agak memanjang.

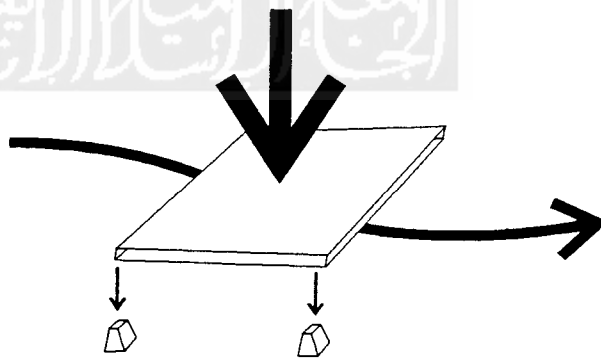
rumah yang asli dibangun dari rangka kayu dengan tiang-tiang yang beralaskan umpak atau tatapkan

bahan-bahan untuk membuat rumah adalah kayu, jengjen, suren dan rasamala, bambu dan rimbua, tepus serta ijuk

lantainya terbuat dari paluput dinding dari bilik dengan anyaman bentuk kedang atau saag

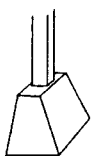
digunakan pada atap bangunan sebagai salah satu ciri khas rumah Jawa Barat

bentuk dasar bangunan adalah segi empat

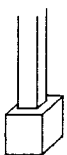


bagian kolongnya memberikan kesejukan dan kehangatan dalam bangunan

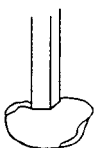
dibangun diatas umpak atau tatapkan (function)



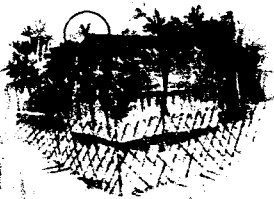
batu yang diambil dari alam



umpak atau tatapkan terbuat dari batu bata



batu cadas yang banyak terdapat di pegunungan



Bumi Ageung

1 Konon berfungsi sebagai tempat untuk menyimpan pusaka masyarakat Naga, sehingga dianggap keramat. Bumi Ageung dipagari di sekelilingnya dan dijaga oleh wanita yang sudah mati baiki, yang masih mempunyai hubungan darah dengan kampung.



Mesjid

2 Salah satu tempat pelaksanaan ritus adat, selain juga tempat ibadah.



Bale Patemon

3 Tempat pelaksanaan musyawarah kampung dan tempat untuk menerima tamu dari luar kampung.