

**DESAIN INTERIOR**

**Pertemuan – 3**

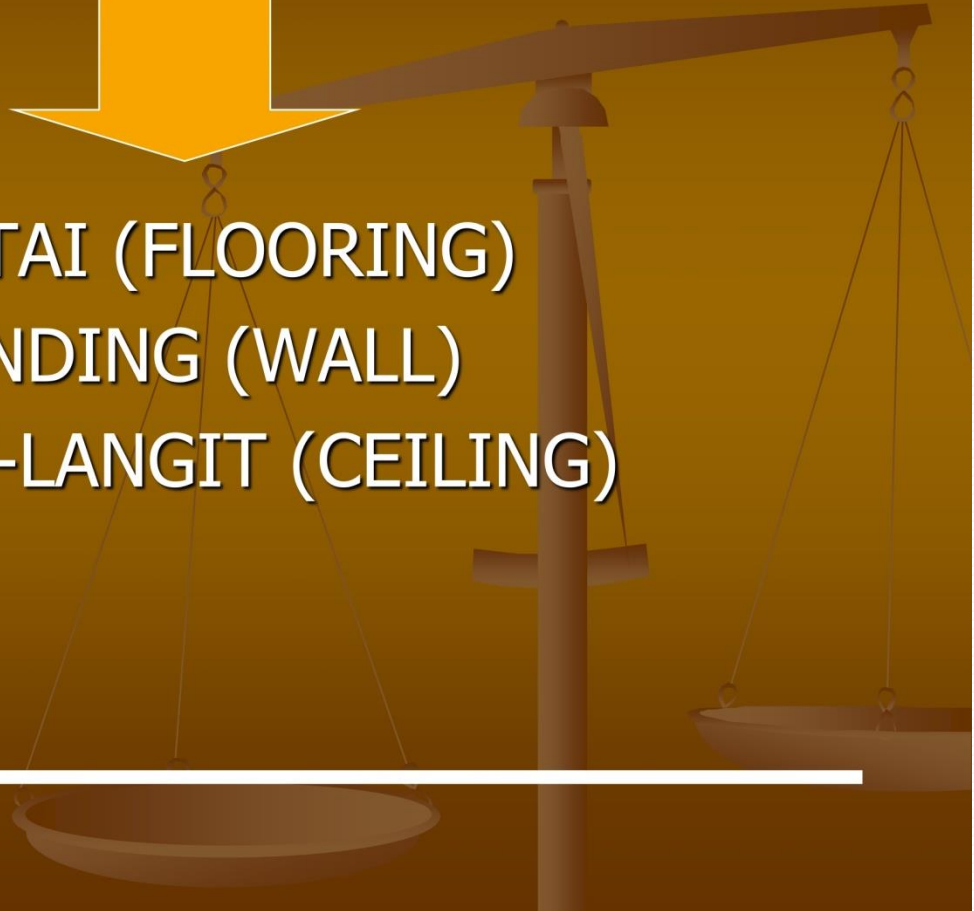
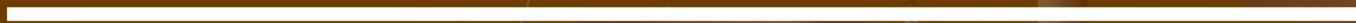
**Elemen Pembentuk Ruang Dalam**

**- LANTAI**

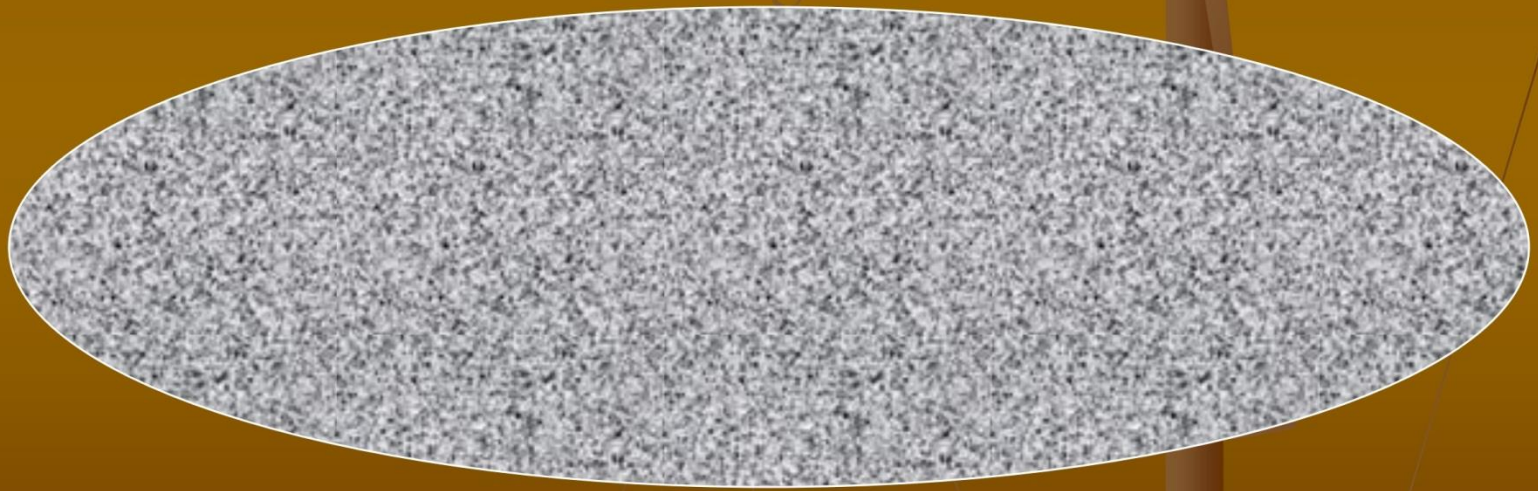
# ELEMEN PEMBENTUK RUANG



- LANTAI (FLOORING)
- DINDING (WALL)
- LANGIT-LANGIT (CEILING)



# PENGOLAHAN LANTAI (FLOORING)

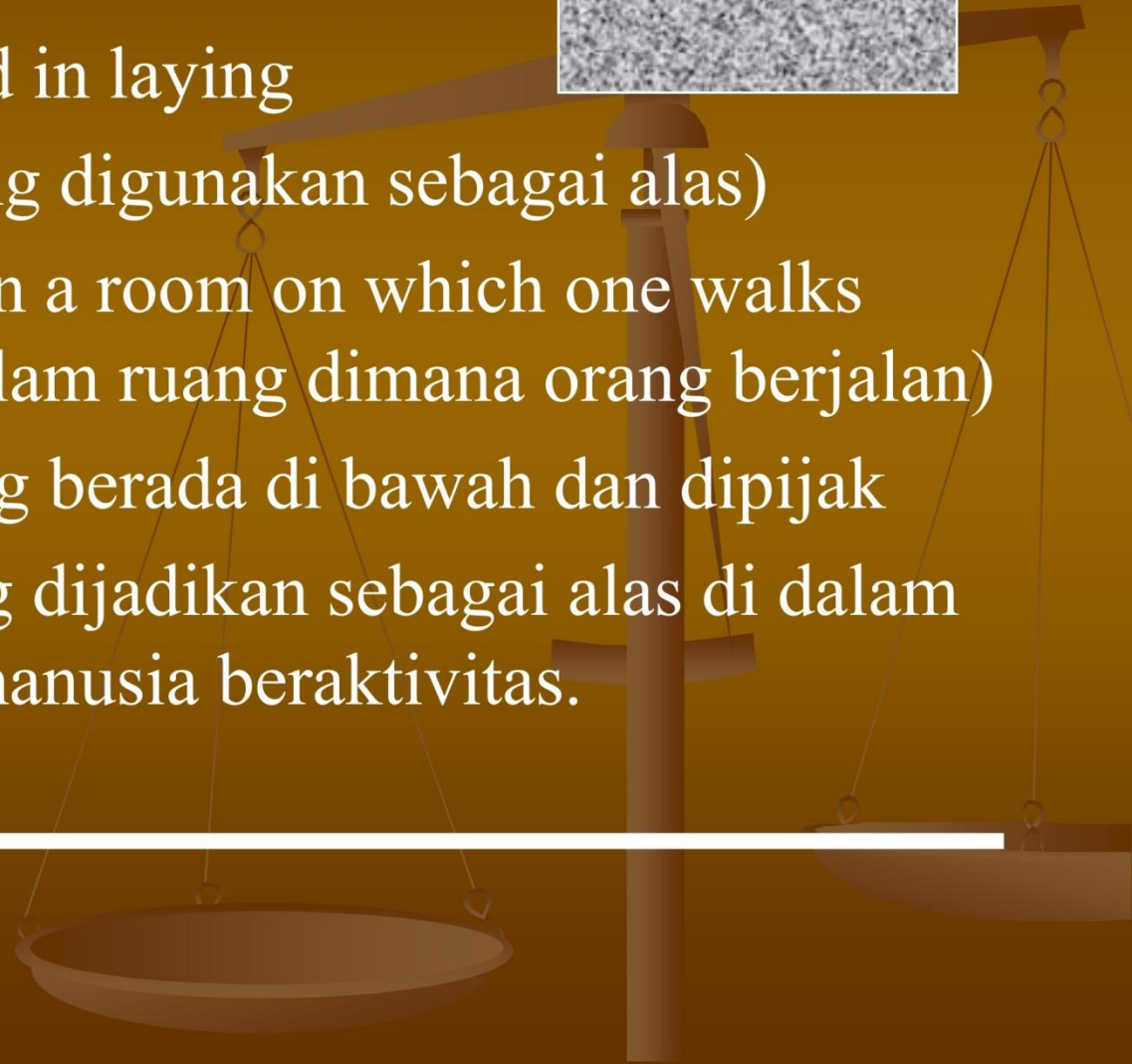
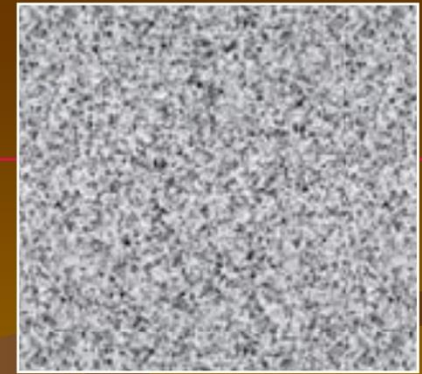


# LANTAI = floor

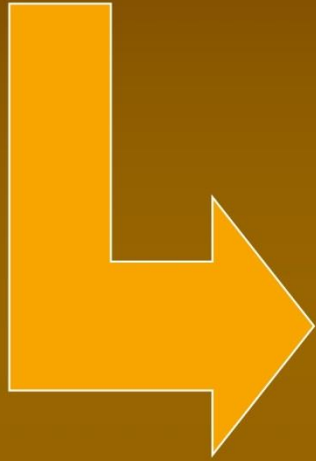
---

## DEFINISI:

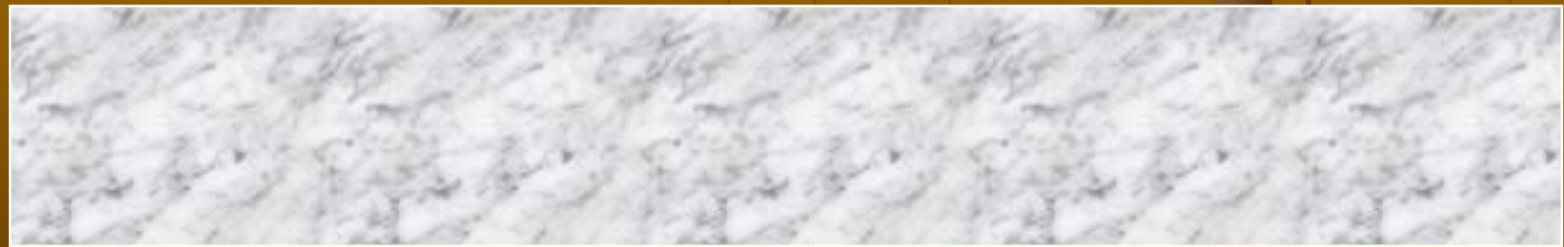
- Any material used in laying  
(segala bahan yang digunakan sebagai alas)
- The surface within a room on which one walks  
(permukaan di dalam ruang dimana orang berjalan)
- Bagian ruang yang berada di bawah dan dipijak
- Bidang datar yang dijadikan sebagai alas di dalam ruang dimana manusia beraktivitas.




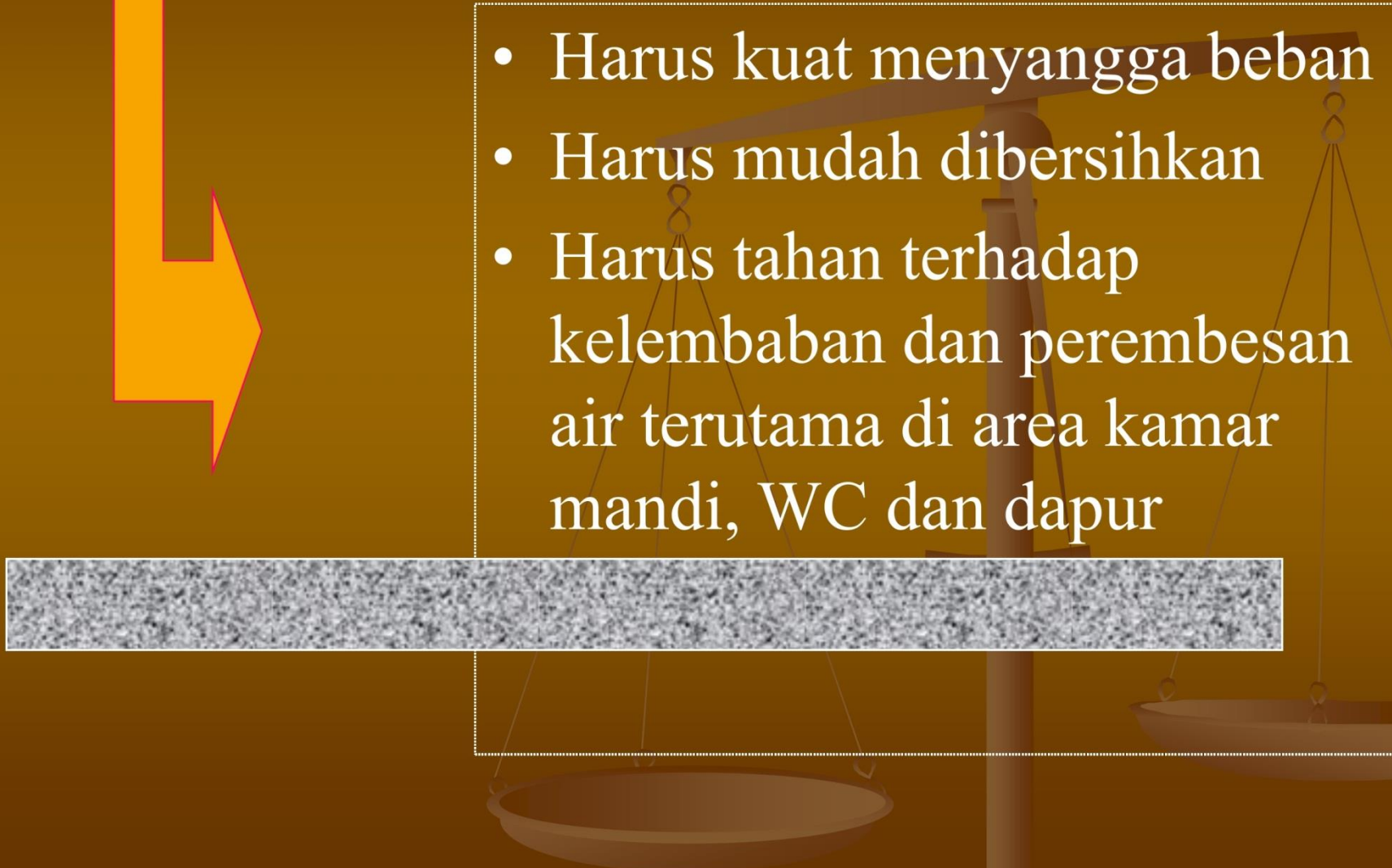
# FUNGSI LANTAI



- Menunjang fungsi dan kegiatan dalam ruang
- Memberi karakter dan memperjelas sifat ruang
- Sebagai isolasi suara



# PERSYARATAN LANTAI

- 
- Harus kuat menyangga beban
  - Harus mudah dibersihkan
  - Harus tahan terhadap kelembaban dan perembesan air terutama di area kamar mandi, WC dan dapur
- 



# Lantai Keramik

## (+) Kelebihan:

- Harga relatif murah.
- Perawatannya mudah.
- Mudah dibersihkan.
- Mempunyai ukuran, warna, dan corak yang beragam.
- Memiliki ketahanan akan noda.
- Tahan lama

## (-) Kekurangan:

- Mudah pecah.
- Berisik.





# Homogenous Tile

Homogenous tile yang sering juga disebut granite tile adalah material penutup lantai dan dinding yang terbuat dari bahan-bahan seperti tanah liat, silika, dan kaolin yang dicampur menjadi satu sehingga homogen.

Cara yang paling mudah untuk membedakan dengan keramik adalah bagian bawah homogenous memiliki warna putih sedangkan untuk keramik memiliki warna tanah liat.

## (+) Kelebihan:

- Material Homogenous tile memiliki kekuatan yang lebih tinggi dibandingkan dengan material lantai keramik, sehingga lebih tahan lama.
- Homogenous tile memiliki tampilan yang mewah dan tersedia dalam berbagai macam motif dan warna.
- Homogenous tile tersedia dalam bermacam-macam ukuran dari 40 x 40 cm, 60 x 60 cm, 80 x 80 cm, 100 x 100 cm, sampai 120 x 120 cm.
- Lapisan atas *granite tile* tidak mudah tergores ataupun terkikis seperti marmer bila mendapat goresan.

## (-) Kekurangan:

- Dalam tahap pengerjaan pemotongan memerlukan pisau khusus karena keras dan tebal.
- Harga lebih mahal dibandingkan keramik.
- Variasi warna dan motifnya tidak 100% mungkin sama, sehingga lebih baik melebihkan volume yang sudah di hitung. Karena untuk persediaan yang memiliki warna dan motif yang sama.



# Lantai Terrazzo

Lantai ini terbuat dari semen dan pasir yang pada bagian atasnya dilapisi bahan keras dengan beberapa beberapa kombinasi campuran antara kulit kerang laut dan pecahan marmer, sehingga tampak berbagai corak dan tekstur sesuai bahan yang digunakan.

## (+) Kelebihan:

- Memiliki warna dan motif yang bervariasi.
- Tidak menimbulkan alergi.
- Mempunyai kekuatan yang cukup tinggi.
- Tidak mudah terbakar.

## (-) Kekurangan:

- Harus dipasangkan oleh yang sudah profesional dibidangnya.
- Mudah berlumut apabila terkena air terus menerus.
- Tidak nyaman apabila berjalan dengan kaki telanjang.



# Lantai Tegel

Tegel terbuat dari campuran bahan semen dan pasir beton, dan di atasnya disiram aci supaya halus. Memiliki ketebalan hingga 2,5 cm, sehingga cukup berat mengangkutnya. Lantai tegel dapat ditemukan pada rumah-rumah lama yang umumnya berada di Indonesia. Warna lantai tegel dipasaran beragam, mulai dari abu-abu, merah, biru, kuning dan lain sebagainya, lantai tegel berukuran 30 cm x 30 cm atau 40 cm x 40 cm.

## (+) Kelebihan:

- Harga relatif murah.
- Pemasangan yang mudah.
- Memberikan kesan sejuk.

## (-) Kekurangan:

- Lantai tegel jika terkena asam (cuka) akan membekas/bernoda yang sulit untuk di bersihkan.
- Cukup berat.



# Lantai Marmer

Batuan hasil dari proses metamorfosa atau malihan dari batu gamping yang terbentuk dalam waktu ratusan tahun. Pengolahannya hanya memerlukan proses pemotongan dan penghalusan saja.

## (+) Kelebihan:

- Ukuran tidak terbatas.
- Tidak gampang melenting.
- Sambungan nat lebih kecil sehingga terlihat lebih menyatu.
- Dengan ukuran yang lebih besar, ruangan jadi tampak lebih luas.
- Marmer bersifat dapat menyimpan dingin dalam waktu yang cukup lama, sehingga dapat menyejukkan ruangan.
- Tahan api dan lebih mampu menahan beban yang berat dibandingkan jenis lain.

## (-) Kekurangan:

- Marmer sulit dibersihkan apabila terkena kotoran.
- Memerlukan perawatan ekstra dibandingkan keramik karena mudah kusam dan harus dipoles lagi.
- Memerlukan pisau khusus karena keras dan tebal, setelah dipasang marmer harus dipoles lagi.
- Harga relatif mahal.
- Warna tergantung pada alam.





# Lantai Granit

Lantai granit terbuat dari batu granit yang dipoles hingga mengkilap dan memiliki daya tahan terhadap beban hingga 500 kg. Kepadatan batu granit sekitar 2,70 gram per  $\text{cm}^3$ .

## (+) Kelebihan:

- Ukurannya bisa lebih dari 60x60 cm bahkan bisa mencapai 100 x 100 cm.
- Tidak gampang melenting.
- Pada bagian sambungan natnya tidak terlalu lebar sehingga granit lebih terlihat mewah dan terlihat menyatu.
- Tidak memerlukan bahan khusus untuk pemasangannya.
- Mempunyai ketahanan yang tinggi dan anti gores.
- Memberikan kesan mewah pada rumah.
- Dengan ukuran yang lebih besar, ruangan jadi tampak lebih luas.

## (-) Kekurangan:

- Apabila kualitas granitnya kurang bagus, maka kotoran sulit dibersihkan.
- Memerlukan perawatan ekstra dibandingkan keramik karena mudah kusam.
- Diperlukan pisau khusus untuk pemotongan karena keras dan tebal.
- Harga mahal.
- Warna tidak bisa sama. Sebaiknya diperhitungkan berapa jumlah yg dibutuhkan serta kelebihanannya karena dalam proses pembakaran bisa menyebabkan perbedaan warna.
- Warna dan corak terbatas.



# Lantai Epoxy

Lantai epoxy merupakan proses pelapisan lantai dengan cat epoxy. Cat ini menghasilkan tampilan lantai yang lebih rapih dan mengkilap.

## (+) Kelebihan:

- Memiliki variasi warna dan motif.
- Dapat dibuat sesuai ruangan.
- Permukaannya tampak rapih, bersih, dan mengkilap.
- Tidak menyerap air dan tidak licin.
- Perawatan yang mudah.

## (-) Kekurangan:

- Tidak tahan terhadap goresan kecuali ada lapisan lagi di atasnya.
- Mudah retak.
- UV dapat menyebabkan perubahan warna.



# BAHAN LANTAI



# Lantai Parket

Parket ini sendiri adalah lantai kayu. Caranya dengan menyusun potongan-potongan kayu (parket) untuk dijadikan bahan penutup lantai. Memiliki variasi ukuran, contohnya 90cmx10,2cmx10mm, 92,5cmx10,2cmx10mm dan masih banyak lagi.

## (+)Kelebihan:

- Lantai parquet lebih lunak sehingga aman untuk balita.
- Lebih bersih, kotoran tidak dapat melekat baik untuk penderita alergi debu.
- Tidak menyerap dingin, baik untuk penderita reumatik.
- Tidak dapat pecah/retak.
- Tidak dapat bernoda.
- Kedap suara.

## (-) Kekurangan:

- Tidak tahan terhadap air, daya serap tinggi.
- Membutuhkan perawatan yang apik. Bahan dasar kayu lebih mudah rusak terutama karena faktor kondisi kelembapan dan cuaca.
- Memiliki varian corak dan warna yang terbatas.
- Biaya pemasangan lebih mahal dari keramik, karena harganya memang jauh lebih mahal dari keramik.
- Dalam pengerjaannya, harus menggunakan mata pisau khusus yang harganya cukup mahal untuk memotong granit.





# KARPET

- Istilah *karp*et itu sendiri berasal dari bahasa Itali kuno yaitu *carpita/carpire* yang berarti membului.
- Definisinya secara umum, karpet adalah sejenis tekstil penutup lantai yang terdiri dari bagian atas (berbulu) yang melekat pada bagian alas dibawahnya.
- Bahan yang digunakan untuk membuat karpet ini pun cukup beragam jenisnya, ada yang dibuat dari bahan sutra, wol(bulu lembu), kulit binatang, nylon serta polypropylene atau serat plastik, dan masing-masing mempunyai kualitas dan harga yang jelas berbeda tentunya.

Selain berfungsi untuk mempercantik ruangan, lantai karpet ini juga memiliki banyak kegunaan diantaranya :

- Pencipta suasana atau tema pada satu ruangan.
- Sebagai alas furniture untuk melindungi lantai dan furniture itu sendiri dari gesekan dan agar furniture tidak mudah bergeser dari tempat penyimpanan yang telah ditentukan.
- Memberikan kenyamanan saat berjalan.
- Peredam kebisingan antara satu lantai dan tingkat lantai yang lain dibawahnya dari suara langkah kaki atau suara-suara yang ditimbulkan oleh alat elektronik seperti sound system dan lain sebagainya.

## Jenis karpet berdasarkan bentuknya.

- **Karpet Tile**, karpet ini dibentuk menyerupai ubin atau keramik dengan garis-garis dan warna yang berkesinambungan dari satu tile ke tile yang lainnya sehingga terkesan sederhana tetapi elegan. Karpet jenis ini biasa terdapat di ruangan-ruangan yang cukup luas seperti ruangan meeting atau ball room digedung perkantoran.
- **Karpet Permadani**, karpet jenis ini biasa ditemukan diruangan-ruangan santai seperti ruang keluarga dan kamar tidur, selain berguna untuk mempercantik ruangan atau alas furniture permadani juga sering digunakan sebagai alas duduk dan bersantai di ruang keluarga agar suasana lebih hangat.
- **Karpet meteran**, sesuai dengan namanya karpet ini dijual meteran dan berbentuk persegi panjang dengan ukuran-ukuran yang disesuaikan dengan pesanan. Karpet ini biasa kita temukan ditempat-tempat ibadah seperti untuk sajadah dimushola dan juga untuk acara-acara tertentu.

## Jenis karpet berdasarkan segi konstruksinya.

- **Cut Pile/Tuften(Berumbai)**, karpet jenis ini biasanya dibuat oleh mesin dan memiliki bulu seperti rambut atau tidak dianyam.
- **Loop Pile(dianyam)**, berbeda dengan cut pile karpet ini memiliki bulu yang menyambung atau dianyam, dibuat menggunakan mesin modern dan ada juga yang menggunakan sulaman tangan.

# Jenis karpet berdasarkan motifnya.

- **Motif klasik**, karpet ini memiliki motif yang kental dengan unsur seni serta banyak dibubuhi hiasan-hiasan dibagian pinggirnya, contohnya karpet permadani persia.
- **Motif Modern**, berbeda dengan karpet motif klasik, motif pada karpet ini terlihat sederhana, tetapi yang membuatnya tampak elegan ialah perpaduan antara garis dan warna yang disesuaikan dengan desain interior ruangnya sehingga menciptakan tema tersendiri dan menyatu dengan fungsi dari ruangan itu sendiri.





## **Keuntungan Menggunakan Lantai Vinyl**

1. Mudah dipasang
2. Harga murah
3. Mudah diganti
4. Lentur dan fleksibel
5. Anti rayap

## **Kekurangan Lantai Vinyl**

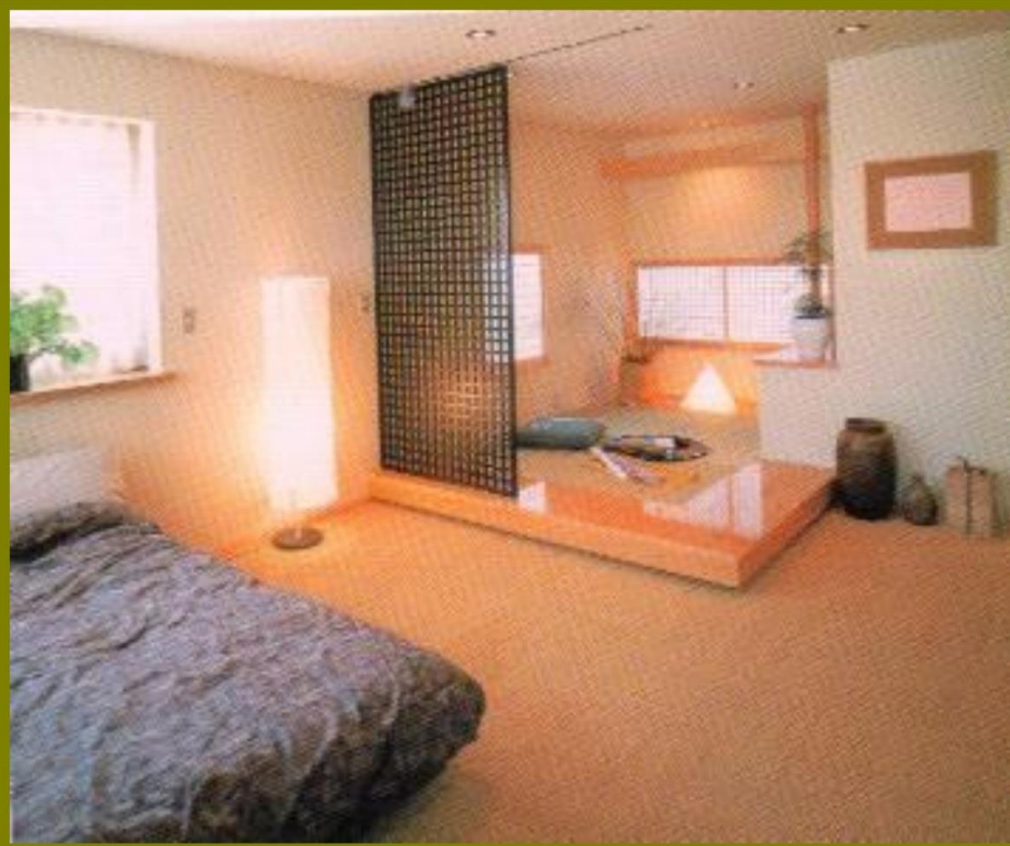
1. Mudah aus





# PELAPIS LANTAI

# PENGOLAHAN LANTAI



- Menunjang fungsi dan aktivitas dalam ruang
- Memisahkan Area dengan perbedaan tinggi lantai
- Sebagai isolasi suara/peredam suara

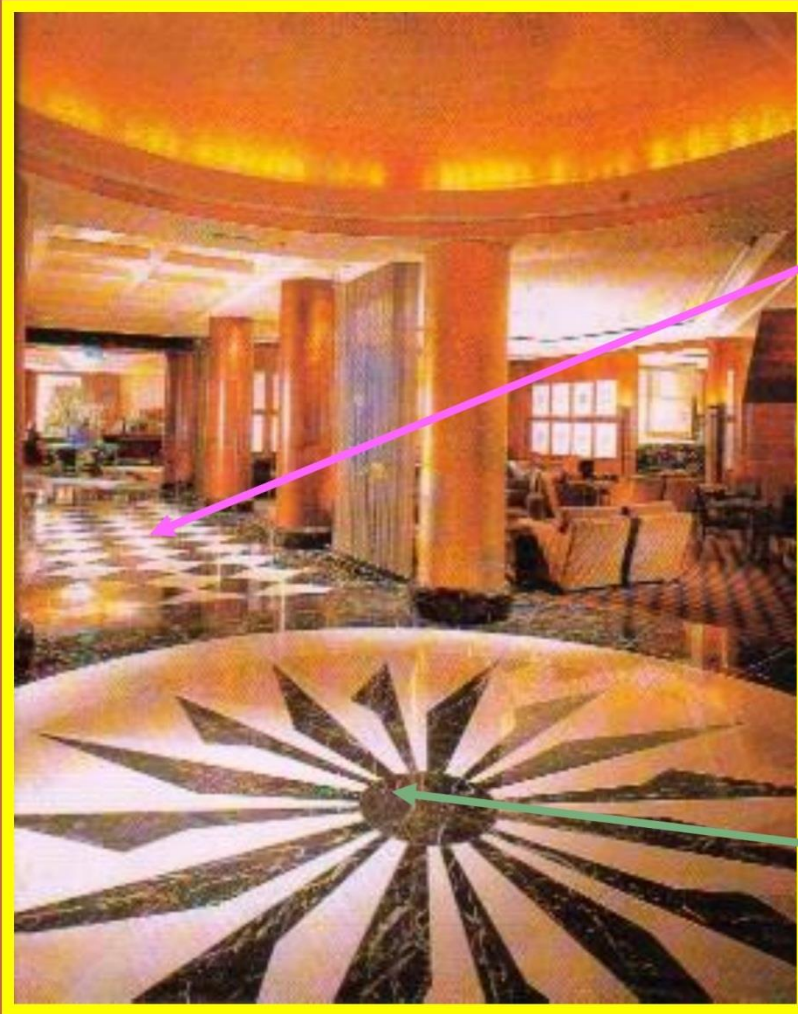
# PENGOLAHAN LANTAI



terapan bahan  
warna lantai  
lain sebagai  
arah langkah  
uju area lain  
keluar  
gan



# PENGOLAHAN LANTAI



Pola lantai pada koridor untuk mengurangi kejenuhan dan berkesan memendekkan koridor yang panjang

- Pola lingkaran menandakan posisi pusat dari bangunan

# PENGOLAHAN LANTAI



Pola lantai yang berbeda membentuk zona perletakan perabot dan menyatukan susunan perabot

■ Pola lantai juga berfungsi sebagai daya tarik visual

# PENGOLAHAN LANTAI



Warna lantai yang berbeda menjadi pemisah semua antar area yang berbeda fungsi dan sifatnya

- Warna gelap pd lantai berkesan dalam, berat, aman, menonjolkan perabot diatasnya

# PENGOLAHAN LANTAI



## Laminated Flooring:

Bahan pelapis lantai terbuat dr papan2 kayu press, tersedia dlm ukuran2 tertentu

Dipasang diatas lantai dengan lem

Kesan akrab, alami, hangat  
Menyejukkan ruangan  
Warna yang tersedia adalah warna asli kayu dengan daya tarik pd tekstur kayunya