

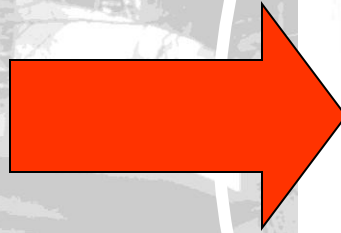


# Overhead Projector (OHP) Overhead Transparancys (OHT)

Oleh : Toto Fathoni



OVER HEAD  
PROJECTOR



MULTIMEDIA  
PROJECTOR



OVER HEAD  
PROJECTOR

## **KETERBATASAN :**

- Tidak dapat memproyeksikan gambar bergerak (*motion Picture*)
- Perlu persiapan banyak (membuat OHT)
- Tidak Interaktif
- Tidak dapat digunakan ditempat yang sangat terang
- Tidak dapat memvisualkan Objek bentuk 3Dimensi



# Model-model Transparan

1. Single transparency
2. Masking transparency
  - Spot mask
  - Sliding mask
  - Circle mask
  - Stripping mask
3. Overlay transparency
4. Working model

# BAHAN-BAHAN PEMBUATAN OHT

## Jenis-jenis plastik transparansi

1. Writte on film
2. PPC (Plain Paper Copier) film
  - PPC Clear ( tulisan hitam dasar bening)
  - PPC Reinbow (tulisan hitam dasar berwarna)
3. Infrared transparency film
  - black on clear (tulisan hitam dasar bening)
  - black on color (tulisan hitam dasar berwarna)
  - color on clear (tulisan berwarna dasar bening)
  - reverse image (tulisan putih dasar berwarna)
4. Laminating film transparency
5. Plastik biasa yang bening

(Bahan Pembuatan transparansi lanjutan)

### Marking Pen (OHP Pen)

- Permanen (S, M, L)
- Soluble ( S, M, L )
- Spidol biasa

Lettring sets/ sablon hurup/ scriber

Templit

## JENIS-JENIS ALAT PEMBUATAN OHT

1. Ditulis/digambar langsung (hand made trans)
2. Mesin photocopy
3. Thermofax
4. Komputer + plonter



# Bagian-bagian Pokok OHP

- Kepala Proyektor (Projector Head).
- Pengontrol Focus (Focus Control)
- Tempat transparan/benda yang akan
- Lensa fresnel (fresnel lens), untuk memusatkan
- Scroll atau rol penggulung transparan.
- Lampu (projection lamp).
- Pemantul (reflector).
- Kipas pendingin (fan).
- Rumah/badan proyektor.
- Switch/saklar pengatur

# Cara Penggunaan OHP/OHT

- Dengan alat penunjuk
- Menulis langsung
- Menunjukkan dengan membuka sedikit demi sedikit
- Menjelaskan cara kerja benda
- Menunjukkan benda dengan ukuran kecil
- Penyajian dengan tumpang tindih (Overlay)
- Menghidupkan dan mematikan



# Keunggulan Penggunaan OHP

- Mudah menggunakannya.
- Jumlah siswa dapat bervariasi.
- Kegunaannya bermacam-macam.
- Dapat digunakan dalam ruangan yang berpenerangan normal,
- Mudah mengulangi pada bagian-bagian tertentu bila perlu.
- Penyajian dapat dilakukan sendiri.
- Guru dan siswa berhadapan langsung.
- Guru dapat mengawasi siswa selama penyajian berlangsung.

# Kelemahan Penggunaan OHP

- Biaya pengadaan cukup tinggi
- Dibutuhkan keahlian/teknik-teknik baru
- Karena silau dapat melelahkan mata
- Gambar-gambar tidak dapat hidup dengan sempurna
- Lampu mudah putus oleh getaran
- Dibutuhkan arus listrik
- Memerlukan persiapan khusus dalam penggunaannya

# Penggunaan OHP dlm PBM

- Pengganti papan tulis, dituliskan pada lembaran transparan/plastik (acetate) atau gulungan transparan (scroll).
- Tempat menunjukkan/memproyeksikan transparan yang telah disiapkan sebelumnya.
- Tempat menunjukkan bayangan (silhouette) suatu benda.
- Tempat menunjukkan model-model barang kecil baik dalam bentuk gerak atau diam.
- Untuk mendemonstrasikan suatu percobaan.
- Untuk menunjukkan diagram aliran suatu sistem tertentu.
- Untuk memperlihatkan suatu sistem tertentu.