

PROYEKSI HANDPHONE SEDERHANA

Oleh : Keishazuri Zhafirah Permana

LATAR BELAKANG

Pada zaman sekarang, hampir semua masyarakat memakai Handphone, termasuk pelajar. Karena adanya pandemi virus Covid-19, pelajar harus belajar dari rumah secara daring. Setiap hari, pelajar belajar menggunakan Handphone. Handphone memiliki radiasi, yang dapat menyebabkan mata kita menjadi lelah atau bahkan pandangan kita menjadi buram. Itu akan menyebabkan pengaruh buruk bagi mata kita.

Handphone juga memiliki layar yang kecil, yang membuat kita harus melihat Handphone dengan jarak yang dekat. Jika kita melihat Handphone terlalu dekat, mata kita bisa rusak. Oleh karena itu, kita harus membeli komputer agar layar menjadi lebih besar. Namun, membeli komputer membutuhkan uang yang banyak. Dan tidak semua orang mampu membeli komputer sendiri.

Kemudian, untuk mengatasi masalah ini, saya membuat alat yang bisa memperbesar layar Handphone. Dengan adanya alat yang saya buat ini, atau yang biasa saya sebut proyektor Handphone, kita tidak perlu lagi khawatir mata kita akan terasa lelah.

KARYA INOVASI YANG DIBUAT

Pada pembuatan proyektor Handphone ini dibutuhkan bahan dan alat yang ada di sekitar kita, yaitu :

Alat dan bahan yang kita perlukan adalah :

- Handphone
- Kardus sepatu
- Dua buah kaca pembesar
- Kantong plastik hitam
- Isolasi
- Kertas putih
- Gunting
- Penggaris
- Cutter
- Pensil

Cara membuatnya adalah :

1. Ukur titik tengah di bagian depan kardus untuk menaruh salah satu kaca pembesar, lalu buat pola lingkaran.
2. Gunting/potong pola lingkaran yang sudah kita buat.

3. Gunting bagian lidah kardus, lalu tempelkan dengan bagian depan kardus.
4. Ukur kertas putih sesuai ukuran kardus, lalu tempelkan kertas putih ke kardus (usahakan semua bagian terbalut kertas putih). Jangan lupa gunting bagian kardus yang sudah kita lubangi.
5. Tempelkan kaca pembesar ke lubang yang sudah kita buat tadi (Jika bisa, lepaskan pegangannya dan sisakan lensanya)
6. Lapsi bagian dalam kardus dengan kantong plastik hitam. Tempelkan menggunakan isolasi.
7. Siapkan kaca pembesar yang satunya. Ukur keliling pegangannya, lalu potong kardus sesuai ukuran pegangan kaca pembesar memanjang ke depan.
8. Taruh Handphone di kardus paling ujung.

Cari ruangan gelap atau minim cahaya, lalu putar video yang ingin ditonton. Sebelum menonton, pastikan Handphone kalian dalam keadaan miring dan kunci rotasi. lalu, balik Handphone kalian agar nanti hasilnya tidak terbalik. Atur kaca pembesar ukuran besar agar gambar yang diproyeksikan tidak buram. arahkan ke tembok.

DAMPAK DARI HASIL KARYA INOVASI

Dengan adanya alat proyeksi Handphone, mata kita tidak akan terasa lelah. Karena tidak langsung melihat radiasi dari Handphone dan tidak perlu melihat Handphone terlalu dekat.

PENUTUP

Demikian cara pembuatan alat proyeksi Handphone dari kardus. Semoga alat ini bermanfaat bagi para siswa pada umumnya apalagi yang sedang melaksanakan pembelajaran daring. Tiada gading yang tak retak, maka saya mohon masukan yang positif guna perbaikan karya tulis ini. Mungkin cukup sekian dari saya. Mohon maaf bila ada kata yang kurang berkenan. Terima kasih atas perhatiannya.