

SURAT TUGAS

Nomor: 647-R/UNTAR/PENELITIAN/VIII/2024

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

BUDI DARMO, S.Sn., M.Ds

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian/publikasi ilmiah dengan data sebagai berikut:

Judul : Phenakitscope Wonders: Melihat Dunia Dalam Pusaran Gerakan
Nama Media :
Penerbit : Kementerian Hukum dan Hukum Asasi Manusia Republik Indonesia
Volume/Tahun : EC00202447350
URL Repository : <https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/993c88cc05ff9c2df7dc8365d7f019f28ba05b57f8c876523a62c93295d6348b?nomor=EC00202447350&type=copyright&key word=E>

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

20 Agustus 2024

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security : badf60cc56b4e7cb97380a737a7bd31c

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta Barat 11440
P: 021 - 5695 8744 (Humas)
E: humas@untar.ac.id

 Untar Jakarta

 untar.ac.id

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202447350, 8 Juni 2024

Pencipta

Nama : **Budi Darmo**

Alamat : : Jl. Pluit Permai III No. 4, RT/RW 003/004, Kelurahan Pluit, Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta, 14450

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Budi Darmo**

Alamat : : Jl. Pluit Permai III No. 4, RT/RW 003/004, Kelurahan Pluit, Penjaringan, Jakarta Utara, Dki Jakarta 14450

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Poster**

Judul Ciptaan : **Phenakitiscope Wonders: Melihat Dunia Dalam Pusaran Gerakan**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 8 Juni 2024, di Jakarta
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000622705

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Phenakistiscope Wonders: Melihat Dunia dalam Pusaran Gerakan

Phenakistiscope oleh Joseph Plateau pada tahun 1832.

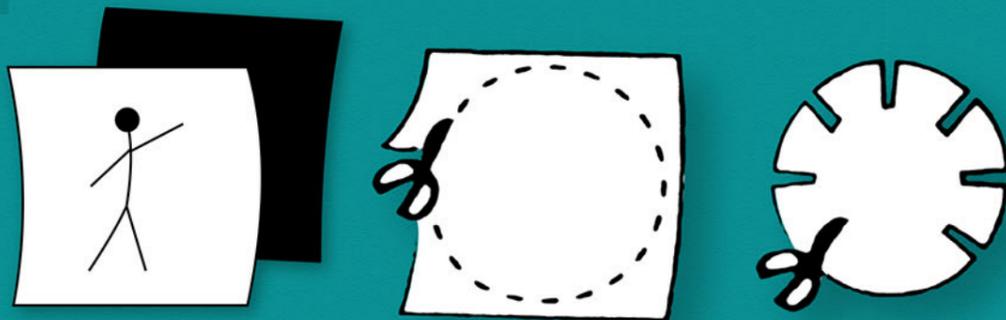
Mesin pertama yang menciptakan ilusi gerakan yang berkesinambungan.

Phenakistiscope merupakan sebuah roda berputar yang mempunyai serangkaian gambar dan kotak – kotak kecil yang membingkai penglihatan pemirsanya. Untuk melihat gambar – gambar tersebut bergerak, haruslah diputar berhadapan dengan cermin.

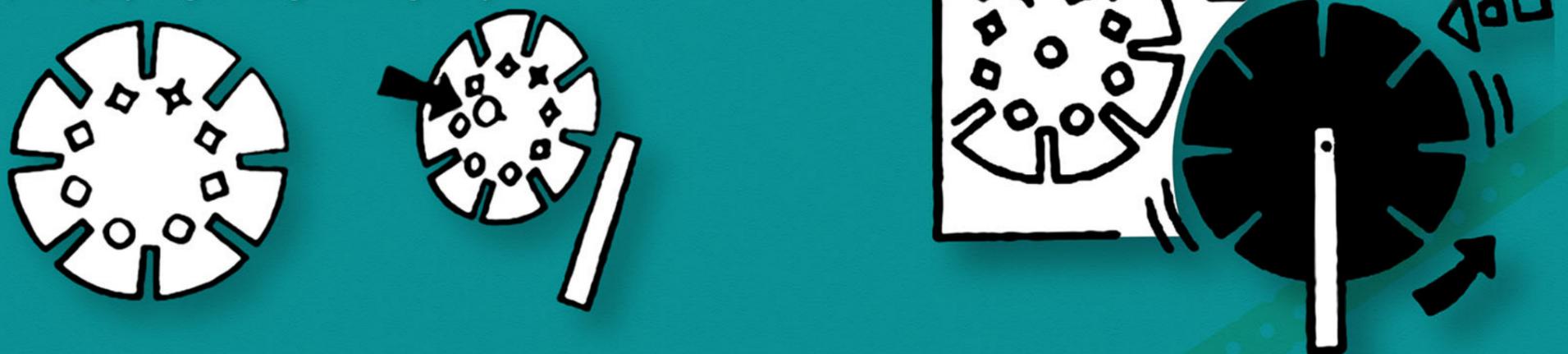


Langkah – langkah membuat simple Phenakistiscope

Gambar yang kalian inginkan di kertas putih dan tempelkan kertas tersebut dengan lem diatas kertas hitam, lalu gunting sesuai alur.



Gambarlah sebanyak 8 panel dan buatlah stik kertas dengan kertas sisa. Kemudian tempelkan rangkaian gambar tersebut pada stik dengan paku payung ditengah-tengahnya



Balikan gambar ke arah cermin, putar, dan lihatlah melalui celah, gambarnya akan terlihat seperti bergerak.