



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

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 : EC00201983405, 22 November 2019

Pencipta

Nama : **Marvin Chandra Wijaya, ST., MT.**
Alamat : Jl. Moch. Toha 154, Bandung, Jawa Barat, 40243
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Kristen Maranatha**
Alamat : Jl. Prof.drg. Suria Sumantri, M.P.H. No. 65, Bandung, Jawa Barat, 40164
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **"Program Komputer Pembelajaran Dengan Animasi Untuk Sistem Peredaran Darah Manusia"**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 19 November 2019, di Bandung

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000165878

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

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

MANUAL PENGGUNAAN

“PROGRAM KOMPUTER PEMBELAJARAN DENGAN ANIMASI UNTUK SISTEM SIRKULASI PEREDARAH DARAH MANUSIA”

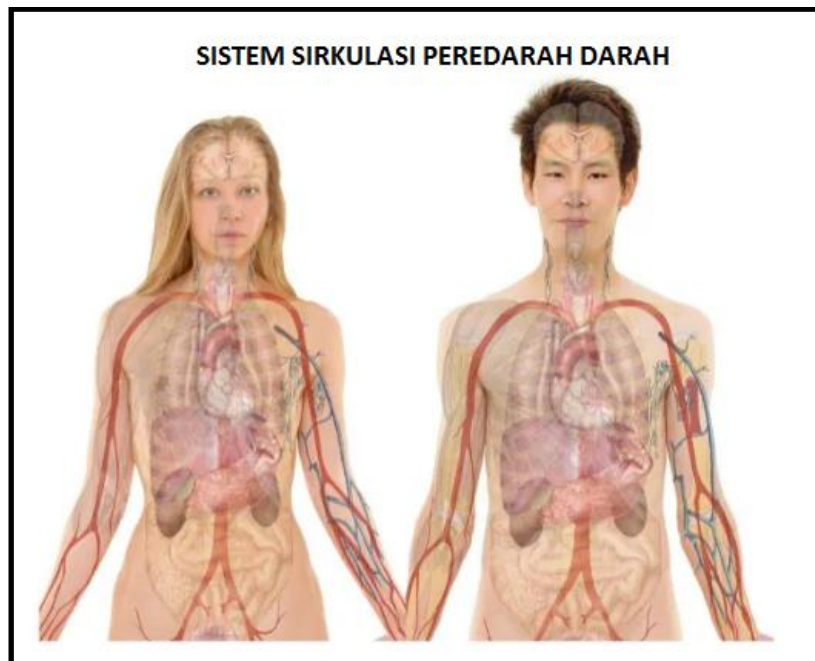
DAFTAR FILE

File yang dibutuhkan dalam program aplikasi ini adalah

- Backgorund
- Fungsi darah & folder
- Penggolongan darah & folder
- Alat-alat peredaran darah & folder
- Sistem Peredaran darah besar & folder
- Sistem Peredaran darah kecil & folder

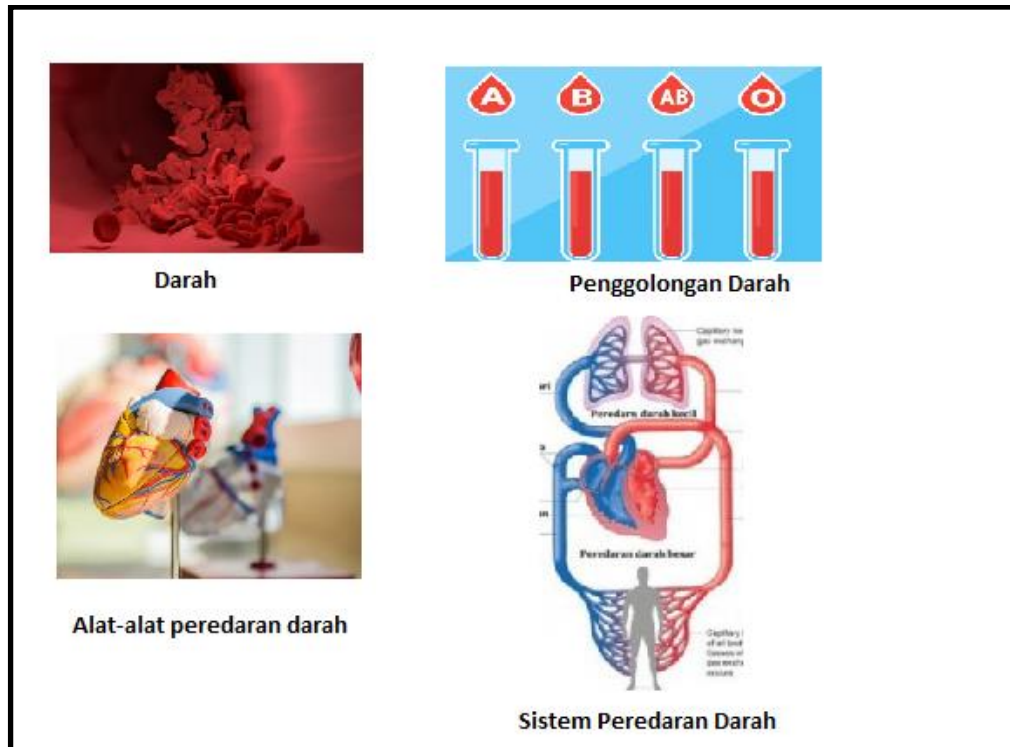
CARA PENGGUNAAN

1. Buka program Peredaran darah, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan halaman depan

Pada gambar 1 merupakan tampilan pada halaman utama. Pada halaman pertama akan menampilkan suara dan video pendahuluan tentang sistem peredaran darah manusia. Setelah itu akan muncul pilihan seperti pada gambar 2



Gambar 2. Tampilan pilihan menu

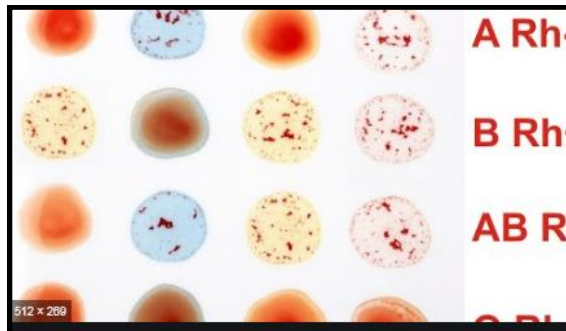
Pada gambar 2 akan tampil 4 pilihan sistem pembelajaran tentang peredaran darah. Jika dipilih :

- Gambar kiri atas tentang "Darah" maka akan muncul animasi video tentang darah
- Gambar kanan atas tentang "Penggolongan darah" maka akan muncul animasi video tentang penggolongan darah
- Gambar kiri bawah tentang "Alat-alat Peredaran Darah" maka akan muncul animasi video tentang alat-alat peredaran darah
- Gambar kanan bawah tentang "Sistem Peredaran Darah" maka akan muncul animasi video tentang sistem peredaran darah

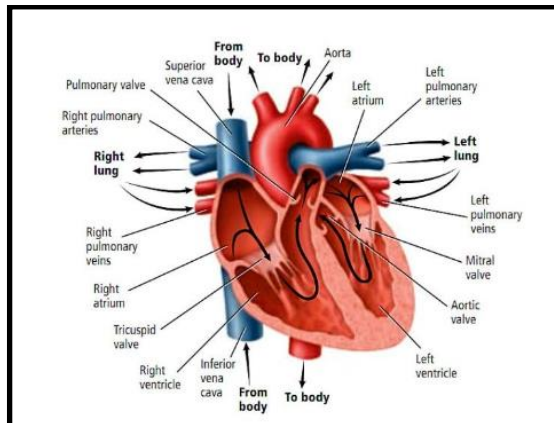
Gambar 3 menunjukkan video animasi tentang darah dan komponen pembentuknya. Gambar 4 menunjukkan video animasi tentang Penggolongan darah. Gambar 5 menunjukkan video animasi tentang alat-alat peredaran darah. Gambar 6 menunjukkan video animasi tentang sistem peredaran darah manusia.



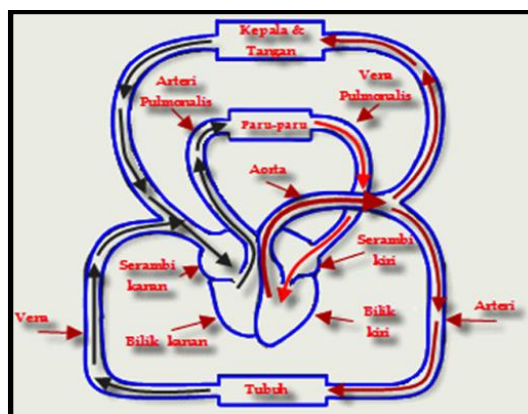
Gambar 3. Video animasi Komponen darah



Gambar 4. Video animasi Penggolongan darah



Gambar 5. Video animasi alat-alat peredaran darah



Gambar 6. Video animasi sistem peredaran darah