



# MANUAL eVIEW Terminal

Your Solutions

<https://library.uitm.edu.my/kedah>

# OBJEKTIF



01

Kemudahan Rujukan OKU di Perpustakaan

02

Penyertaan OKU: Tiada Yang Tertinggal Dalam Agenda Pembangunan 2030

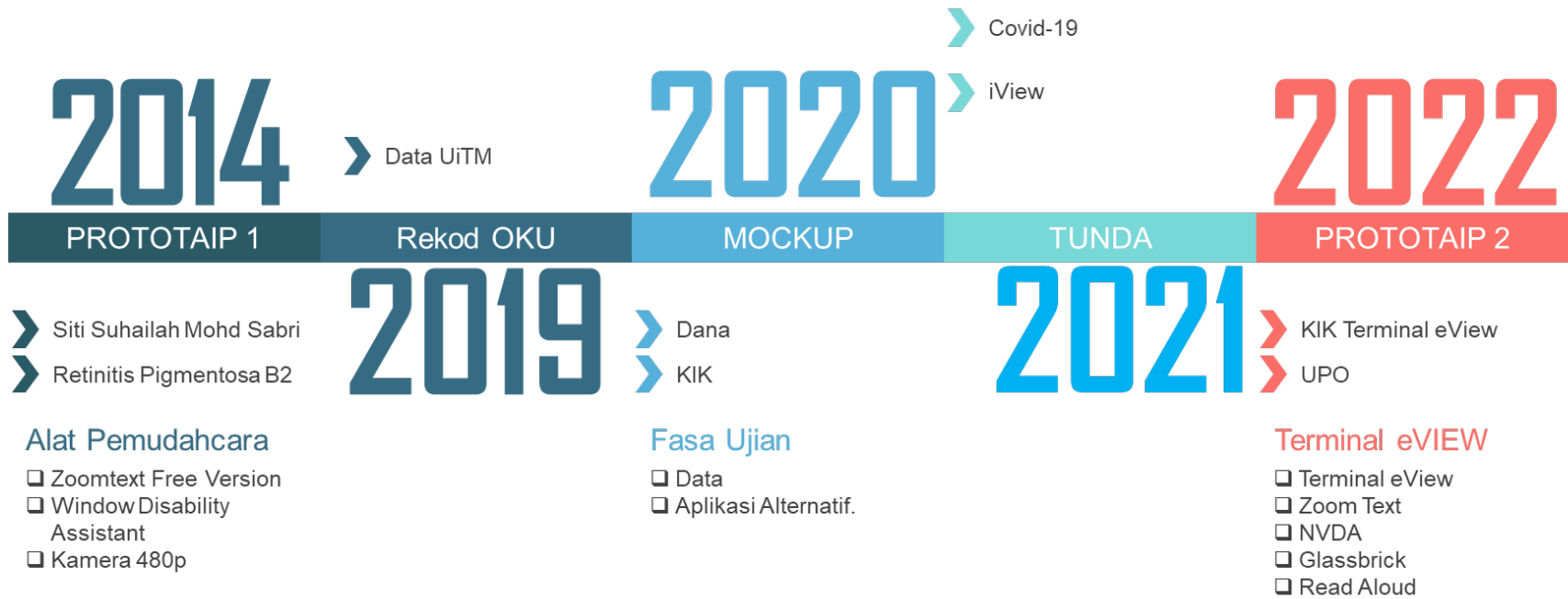
03

Sustainable Development Goals  
SDG

03

Penyeragaman Kemudahan Rujukan OKU di  
PTAR





# TIMELINE eVIEW



# Pengenalan

Perkhidmatan Rujukan bagi pengguna kelainan upaya merupakan satu cabaran kepada perpustakaan untuk menyediakan akses rujukan yang saksama dalam memenuhi objektif sistem pembelajaran di universiti. Perpustakaan komited dalam memenuhi dan menyediakan kemudahan rujukan untuk semua pengguna, tanpa mengira keupayaan mereka. Oleh itu penambahbaikan perkhidmatan rujukan bagi memenuhi keperluan pengguna kelainan upaya perlu dilaksanakan agar mereka dapat menggunakan bahan perpustakaan dengan lebih berkesan.

Dilema dalam menyediakan perkhidmatan rujukan untuk pengguna kelainan upaya adalah penyediaan bentuk rujukan yang sesuai kerana normalisasi perpustakaan lebih menumpukan perolehan bahan rujukan untuk pengguna biasa. Misalnya bahan yang perlu disediakan perpustakaan seperti buku Braille bagi memenuhi keperluan individu yang mengalami masalah penglihatan melibatkan kos yang tinggi dan ruang penyimpanan khas, apatah lagi dengan kepelbagaian pengguna kelainan upaya memerlukan kondisi yang unik bagi setiap kelainan.



Oleh itu, perkhidmatan rujukan fleksible yang dapat disesuaikan dengan tujuh jenis kelainan upaya perlu diwujudkan agar golongan ini dapat menggunakan kemudahan yang disediakan kepada pengguna biasa.

Dengan menggunakan kaedah dan teknologi terkini, Perpustakaan Sultan Badlishah telah berjaya mewujudkan Perkhidmatan Rujukan OKU bagi pelanggan kelainan upaya melalui perisian khusus, stesen kerja komputer dilengkapi ciri-ciri yang boleh disesuaikan, dan kemudahan yang lebih ergonomik. Pelanggan kelainan upaya berupaya untuk berinteraksi dengan maklumat secara sendiri dengan bimbingan yang minimum melalui Perkhidmatan Rujukan OKU.

Kerjasama dengan dan sokongan Universiti Teknologi Mara merupakan pemangkin dalam mewujudkan perkhidmatan rujukan untuk orang kurang upaya. Perpustakaan Sultan Badlishah sentiasa bekerjasama dengan pihak berkaitan untuk lebih memahami keperluan unik pengguna kelainan upaya dalam penambahbaikan perkhidmatan rujukan di perpustakaan. Program-program promosi dan bengkel dapat meningkatkan kesedaran berkaitan Perkhidmatan Rujukan OKU yang diwujudkan dapat membantu golongan ini mencapai akses rujukan yang maksimum.



**Siti Suhailah**

**Retinitis  
Pigmentosa**

Low vision yang  
menyebabkan sukar  
melihat abjad dan  
tekstur



**Alat Bantuan**

**RUBY 5**

Keluaran Freedom  
Scientific



**Fizikal**

**Mata**

Kecacatan genetic  
mata sejak lahir



**Keluarga**

**Trait**

Kecacatan genetic  
mata diwarisi dan  
dialami oleh 6 ahli  
keluarga dari 7.





**Siti Suhailah**

**Retinitis  
Pigmentosa**

Low vision yang  
menyebabkan sukar  
melihat abjad dan  
tekstur



**Alat Bantuan**

**RUBY 5**

Keluaran Freedom  
Scientific



**Fizikal**

**Mata**

Kecacatan genetic  
mata sejak lahir



**Keluarga**

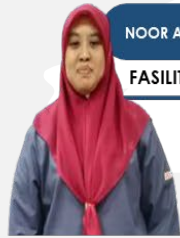
**Trait**

Kecacatan genetic  
mata diwarisi dan  
dialami oleh 6 ahli  
keluarga dari 7.





# KIK ILHAM



**NOOR AZLINA HAMZAH**

**FASILITATOR**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
18 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi : 6  
KIK, 6 IID, 2 OE



**HASRIZAL MD HASAN**

**KETUA**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
21 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi : 2  
KIK, 2 IID, 1 OE



**HAMIDAH MOHD**

**SETIAUSAHA**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
15 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi :  
2 KIK, 4 IID, 1 OE



**OMAR ZAINOL**

**AHLI**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
14 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi : 1KIK,  
1IID, 1OE



**MAT ASRI BAHAROM**

**AHLI**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
15 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi :  
2 KIK, 2 IID, 1 OE



**SHAZMIE HUZNI MOHD SIDIK**

**AHLI**

**PEM. PUSTAKAWAN KANAN**  
14 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi :  
1 KIK, 1 OE



**MOHD AMIN ZAINOL**

**AHLI**

**PEM. PUSTAKAWAN**  
11 tahun berkhidmat  
Pengalaman KIK/Inovasi :  
2 KIK, 1 IID, 1 OE

## DEFINISI LOGO KUMPULAN ILHAM

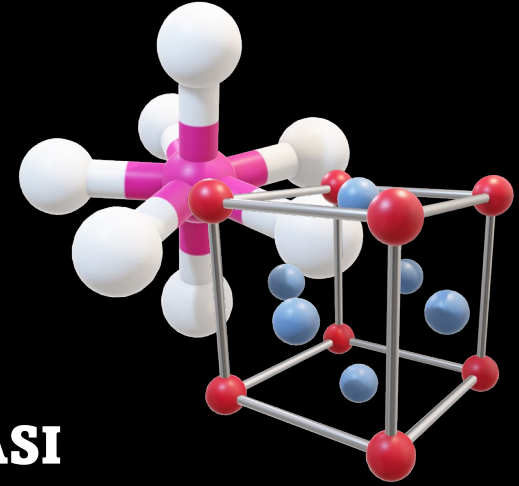
### DEFINISI LOGO



### ELEMEN BENTUK







**SIMULASI**

**MATA**

.....  
.....  
.....  
.....



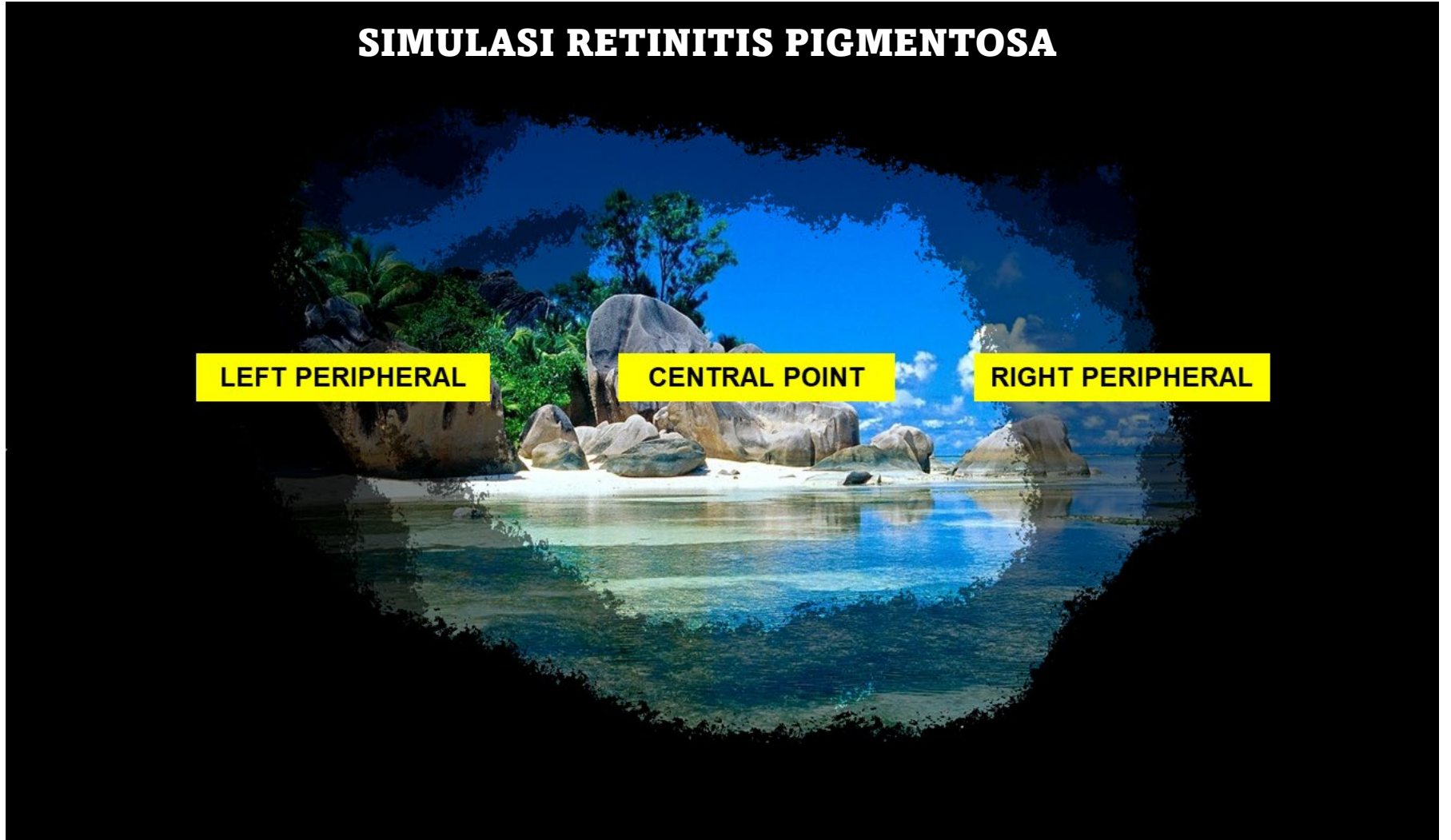


# **SIMULASI RETINITIS PIGMENTOSA**

**LEFT PERIPHERAL**

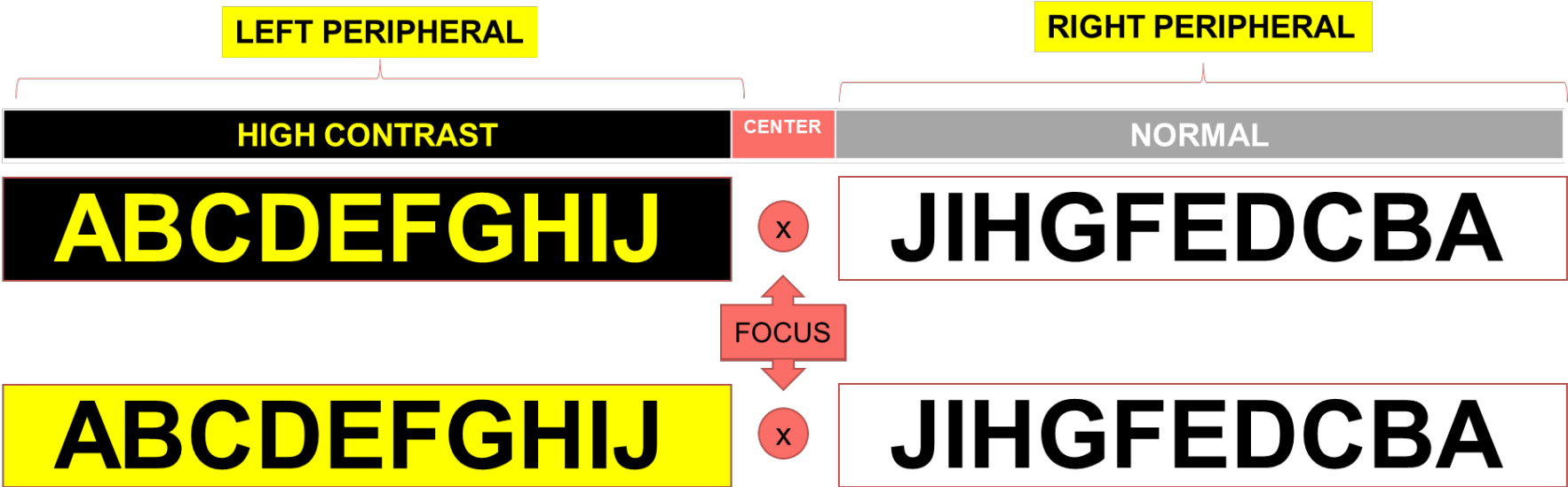
**CENTRAL POINT**

**RIGHT PERIPHERAL**





# SIMULASI PEMBACAAN EKOR MATA HIGH CONTRAST VS NORMAL



## PLAKAD UJIAN HIGH CONTRAST

The Middle Ages  
Introduction to the Middle Ages  
The Middle Ages is a period in European history  
from about the 400s to  
1400 A.D.

Yellow/Black

The Middle Ages  
Introduction to the Middle Ages  
The Middle Ages is a period in European history  
from about the 400s to  
1400 A.D.

Blue/White

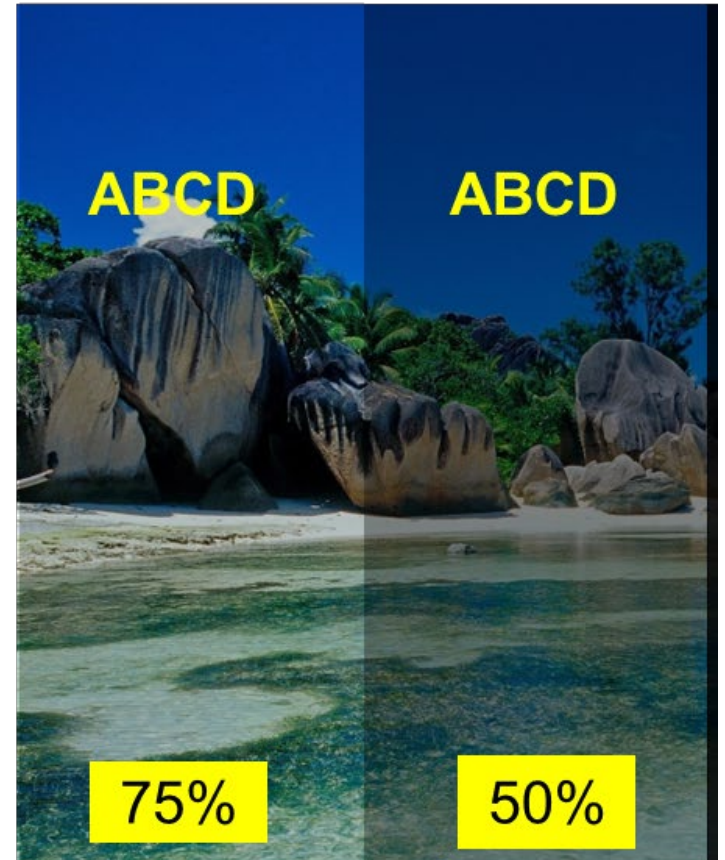
The Middle Ages  
Introduction to the Middle Ages  
The Middle Ages is a period in European history  
from about the 400s to  
1400 A.D.

Black/White

# SIMULASI CENTRAL LOST VISION



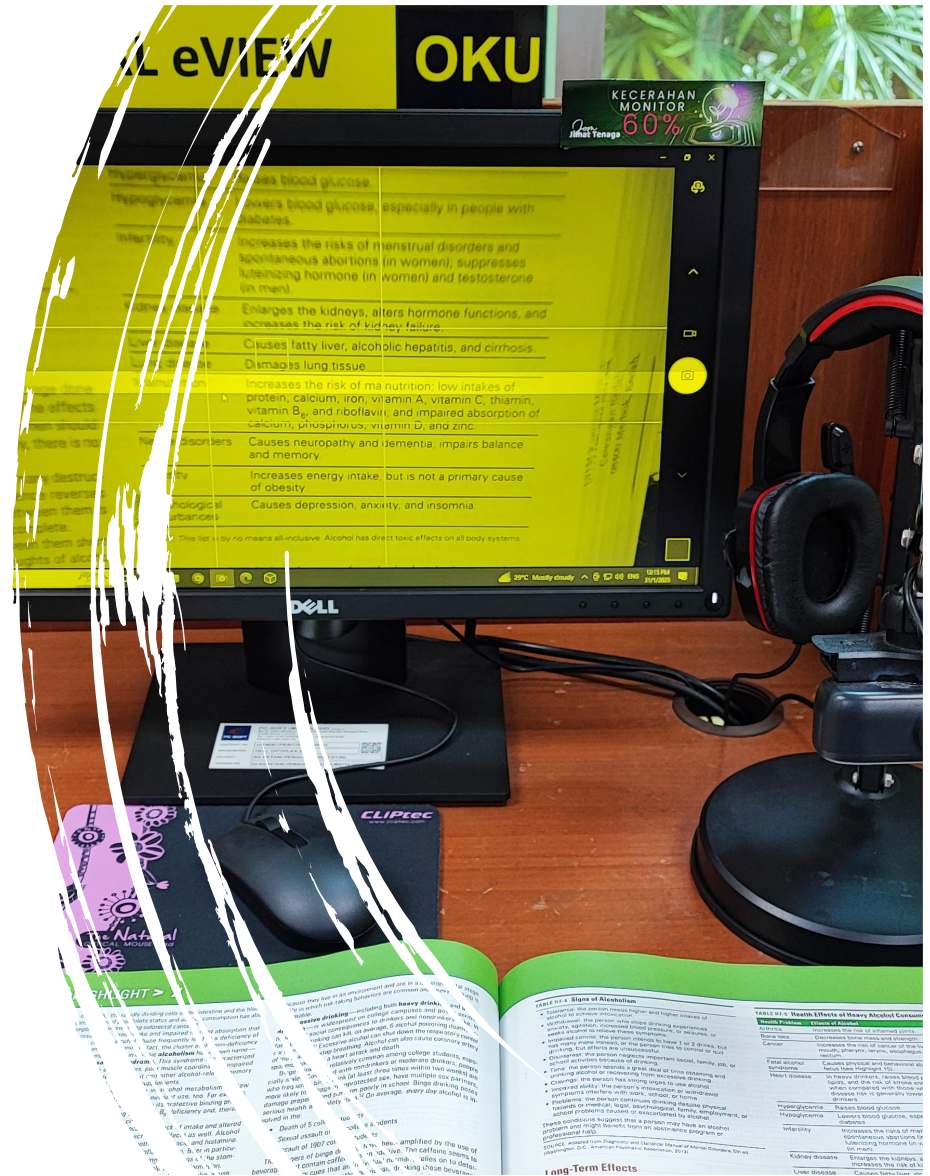
VISIBILITY DE





# PROTOTAIP AWAL

“  
Dihasilkan untuk memenuhi  
keperluan seorang pelajar UiTM  
Cawangan Kedah, penghidap  
Retinitis Pigmentosa yang  
mengalami kesukaran untuk  
membuat rujukan ”  
”



# TERMINAL eVIEW



- 1- SMART DESK
- 2- 360 MONITOR HOLDER
- 3- MAGNIFYING GLASS
- 4- FHD CAMERA

# PERKHIDMATAN eVIEW

HIGH CONTRAST READING



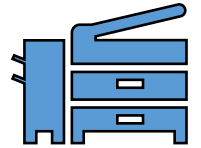
TEXT TO SPEECH



MAGNIFYING GLASS



IMAGING



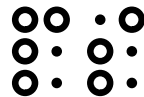
PdPc



MULTIMEDIA



DISABILTY TRAINING



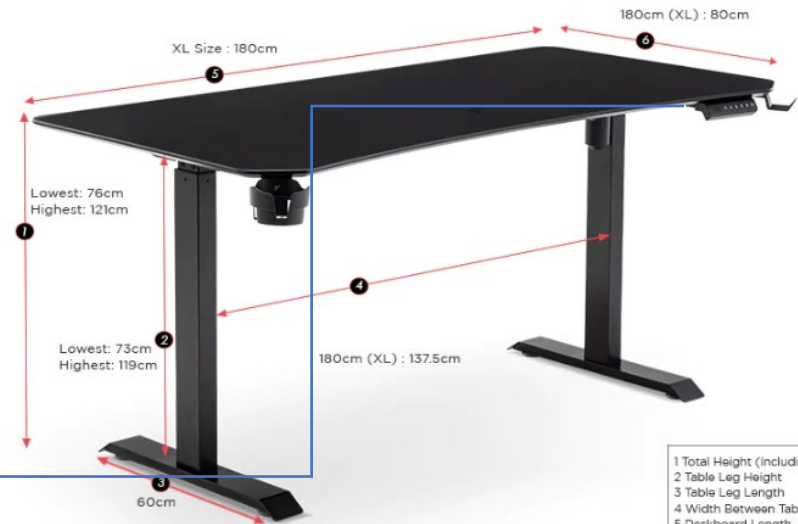
STREAMING PLATFORM





# SMART DESK

1



- 1 Total Height (including Deskboard)
- 2 Table Leg Height
- 3 Table Leg Length
- 4 Width Between Table Leg
- 5 Deskboard Length
- 6 Deskboard Width



- Laraskan ketinggian yang dikehendaki menggunakan +/-.
- Tekan no preset 1 selama 3 saat
- Paparan S-1 akan berkelip menandakan preset 1 disimpan
- Ulang Langkah untuk preset 2 dan 3.
- Tekan butang reset untuk memadam preset



# MAGNIFYING GLASS

3



Modes  
Adjust

Stepless  
dimming


Brightness-







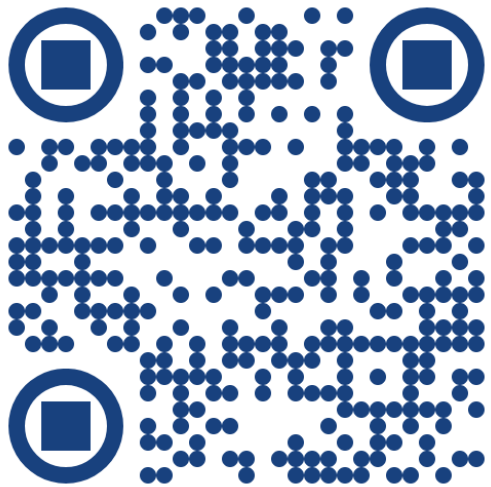
| LAMPU  | TAHAP KECERAHAN |
|--------|-----------------|
| White  | 10%             |
| Blue   | 30%             |
| Yellow | 60%             |
|        | 80%             |
|        | 100%            |

☐ Guna butang  untuk menukar warna cahaya lampu.

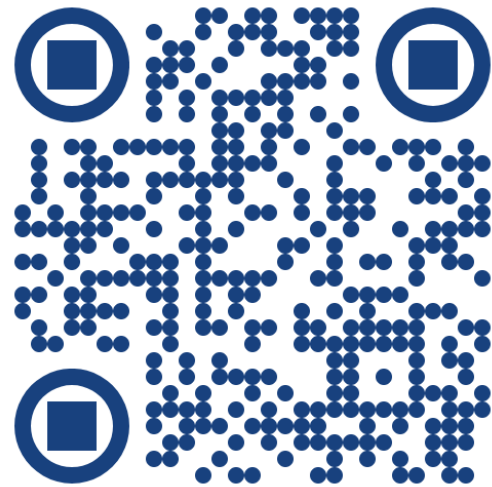
## PERISIAN SOKONGAN eVIEW

| Software Terminal<br>eVIEW | Aplikasi PdPc   | Device      |     |
|----------------------------|-----------------|-------------|-----|
|                            |                 | Android/ios | Win |
| Glassbrick                 | ENVISION        | ✓           | ✗   |
| Natural Reader             | Natural Reader  | ✓           | ✓   |
| Camera (Win)               | Live Transcribe | ✓           | ✗   |
|                            | Lens            | ✓           | ✗   |

- ❑ Aplikasi PdPc digunakan untuk melatih pengguna OKU mengadaptasi penggunaan aplikasi bantuan kelainan upaya diluar waktu perputakaan



**ENVISION**



**NATURAL  
READER**

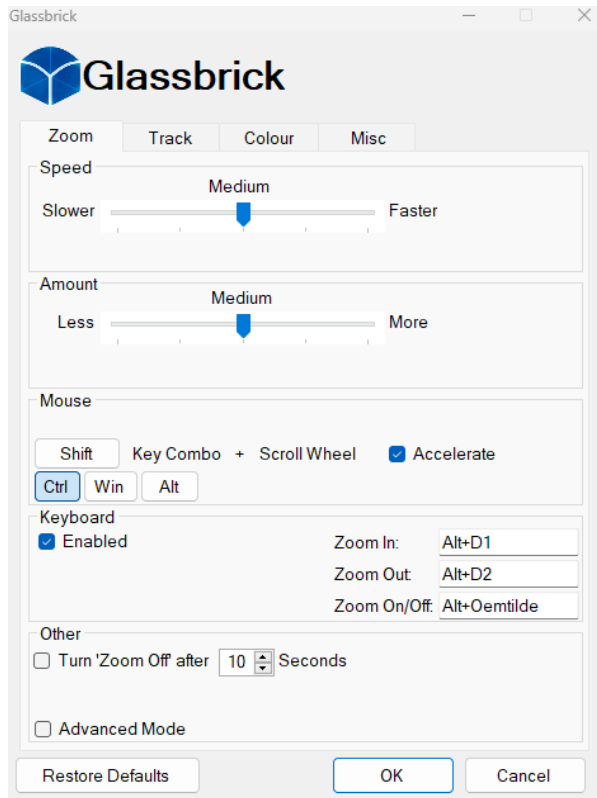


# GLASSBRICK

HIGH CONTRAST READING

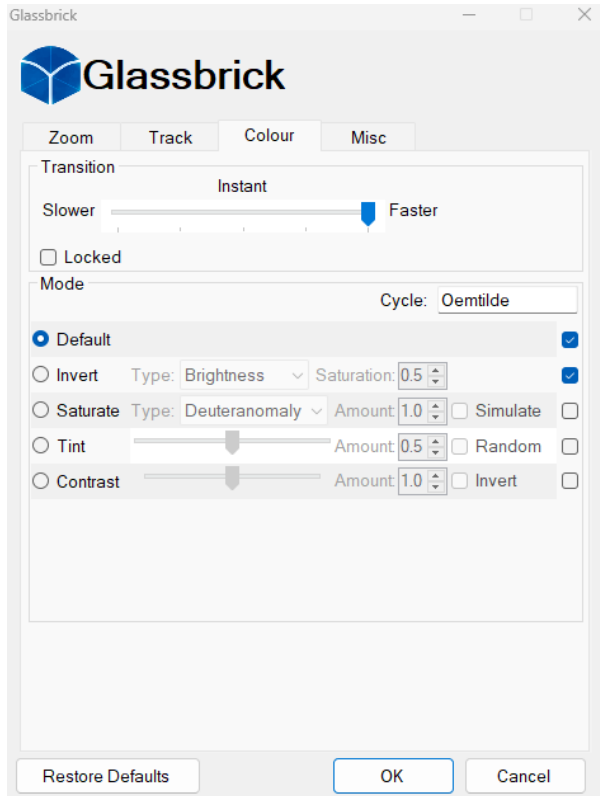


# FUNGSI ZOOM



| Menu     | Keterangan                                       |
|----------|--|
| Speed    | Kepantasan zoom in/out                           |
| Amount   | Paras zoom in/out                                |
| Mouse    | Kombinasi kunci untuk zoom in/out                |
| Keyboard | Kombinasi kunci zoom in/out menggunakan keyboard |
| Other    | Menentuk fungsi zoom selepas sela masa tertentu  |

# FUNGSI COLOUR



| Menu       | Keterangan                                       |
|------------|--|
| Transition | Kepantasan pertukaran mode warna                 |
| Locked     | Mengunci pertukaran mode warna                   |
| Default    | Mengembalikan kepada tetapan asal                |
| Saturate   | Kombinasi kunci zoom in/out menggunakan keyboard |
| Tint       | Mod warna  |
| Contrast   | Mod warna high contrast                          |

## Nota

- Nilai perubahan kecil hingga terbesar 0.1~1.0
- Untuk mod contrast pilihan invert digunakan untuk invert warna.

# TATACARA PENGGUNAAN HIGH CONTRAST READING

## TATACARA HIGH CONTRAST READING

Lakukan saringan awal keperluan pengguna berdasarkan plakad warna

Buka aplikasi camera

Buka aplikasi glassbrick

Klik pada tab cotrast

Pilih mod warna yang diperlukan

Ubah nilai paras contrast jika perlu

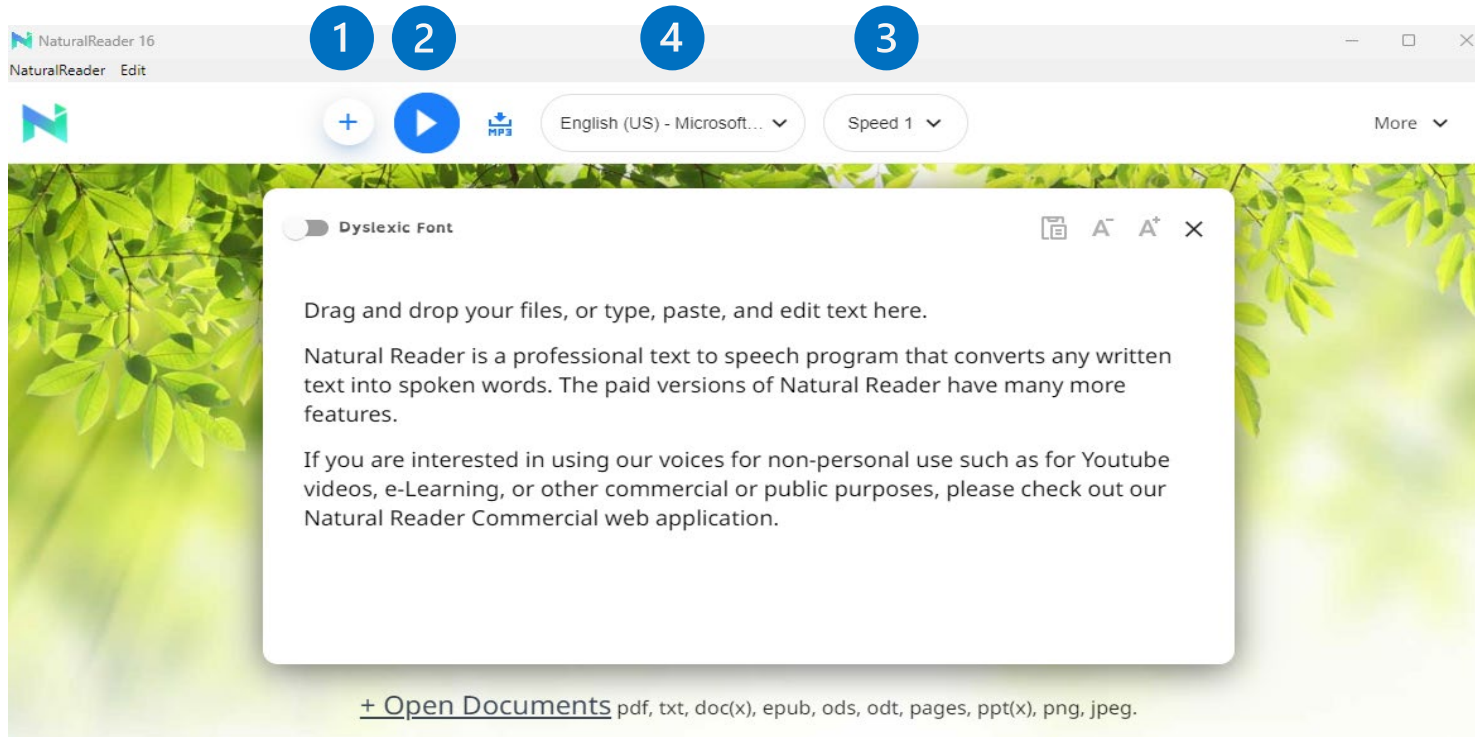
Tekan 'Alt+R' untuk mengaktifkan 'guide box' Kunci 'Q' dan 'E' untuk laraskan saiz

Klik default untuk Kembali kepada asal

Klik restore default untuk Kembali kepada asal untuk semua tetapan

- Aplikasi camera boleh didapati dari fungsi window yang terbina dalam.
- Aplikasi GlassBrick boleh dimuat turun melalui Microsoft Store

# TATACARA PENGGUNAAN NATURAL READER



**1 Menambah fail secara manual**

2 Memainkan audio teks

3 Pilihan jenis suara (dua pilihan)

4 Mengawal kecepatan audio

- Salin teks dan tampal pada ruang disediakan untuk paparan Dyslexic Font



THANK YOU

