

PEMBANGUNAN ALAT BANTUAN PENGUNAAN OKU PENGLIHATAN LOW VISION : e-VIEW

Pembentang:

PUAN AZIZAH KHASIM

Timbalan Ketua Pustakawan

Perpustakaan Sultan Badlishah, UiTM Cawangan Kedah



PENGENALAN

Pembangunan alat bantuan penglihatan yang dinamakan sebagai e-VIEW adalah satu projek inovasi Perpustakaan Sultan Badlishah (PSB), UiTM Cawangan Kedah untuk pengguna orang kurang upaya (OKU) penglihatan kategori *low vision*, iaitu masalah kesukaran membaca dan melihat dengan jelas. Ketiadaan alat bantuan khas penglihatan dan kos mencetak berwarna yang tinggi menjadi masalah kepada golongan OKU *low vision* ini untuk membuat rujukan bahan.

Peranan PSB sebagai sebuah perpustakaan akademik adalah memastikan penyediaan perkhidmatan dan kemudahan memenuhi teras UiTM dalam pengajaran, pembelajaran dan penyelidikan untuk semua golongan termasuk OKU. Oleh itu, objektif utama pembangunan alat bantuan penglihatan ini ialah untuk meningkatkan produktiviti dan kreativiti penyampaian perkhidmatan perpustakaan kepada golongan OKU.



MASALAH KETIKA MEMBACA & MEMBUAT RUJUKAN

Perlu mencetak warna bahan bacaan atau rujukan dalam saiz yang besar.

With the assumption that digital libraries are libraries first and foremost, we can list some characteristics. These characteristics have been gleaned from various discussions about digital libraries, both online and in print (See Arms, 1995; Graham, 1995a; Chepesuik, 1997; Lynch and Garcia-Molina, 1995):

- digital libraries are the digital face of traditional libraries that include both digital collections and traditional, fixed media collections. So they encompass both electronic and paper materials.
- digital libraries will also include digital materials that exist *outside* the physical and administrative bounds of any one digital library

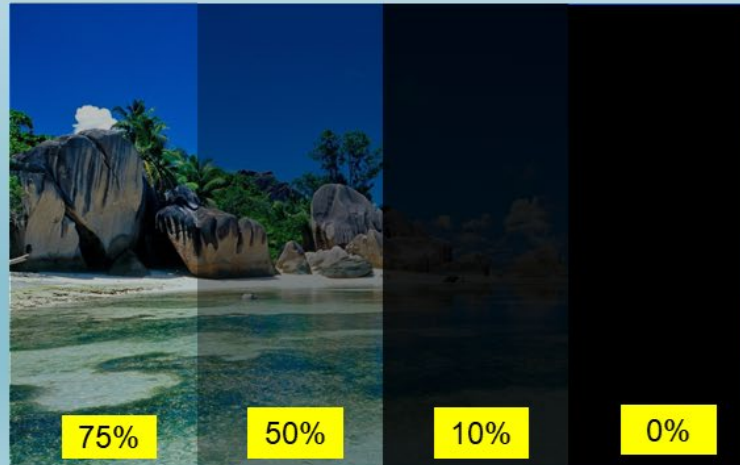


ACADEMIC LIBRARIAN SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

SIMULASI PANDANGAN OKU LOW VISION

SIMULASI CENTRAL LOST VISION (CVL)

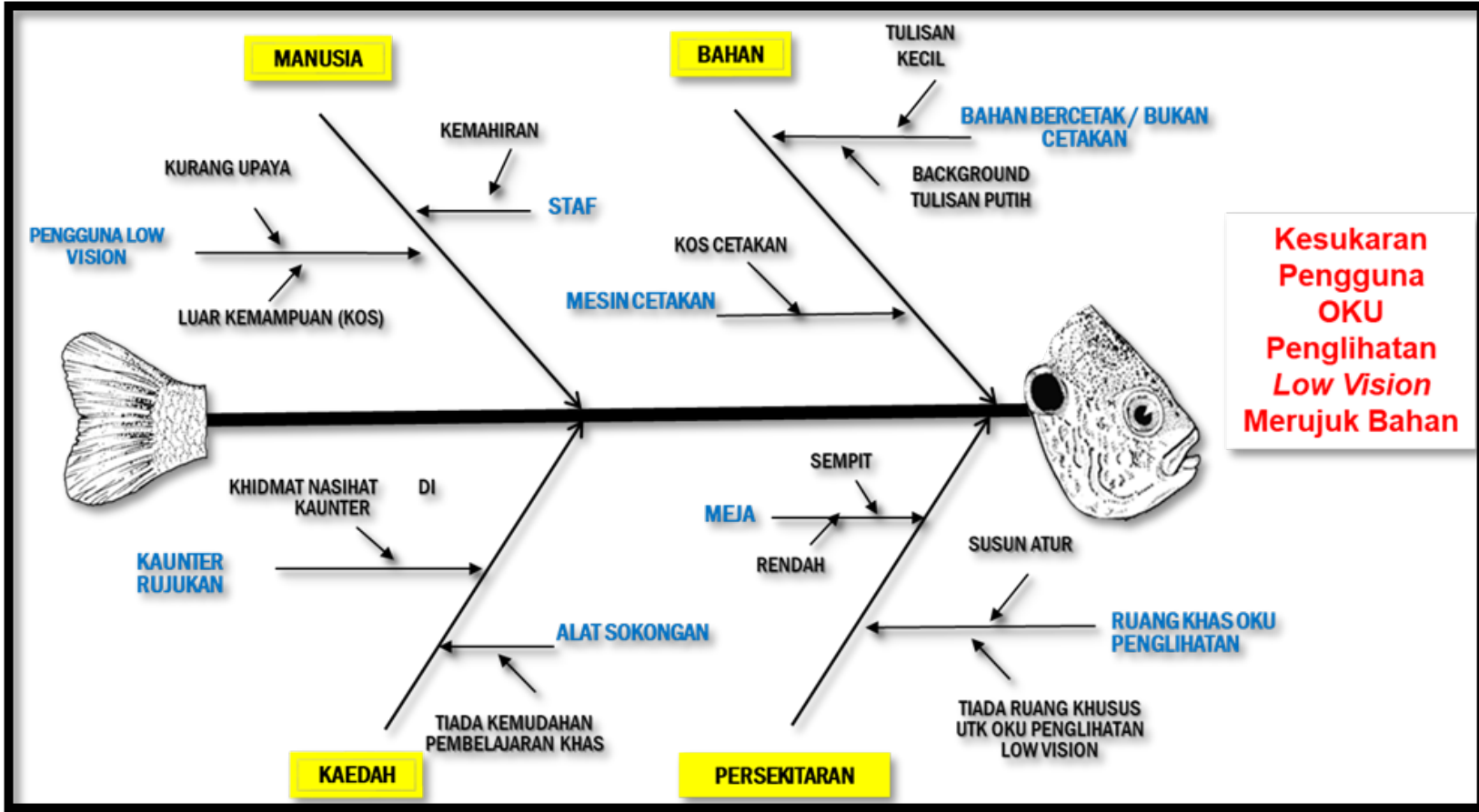


UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

METODOLOGI



Rajah Analisa Sebab dan Akibat

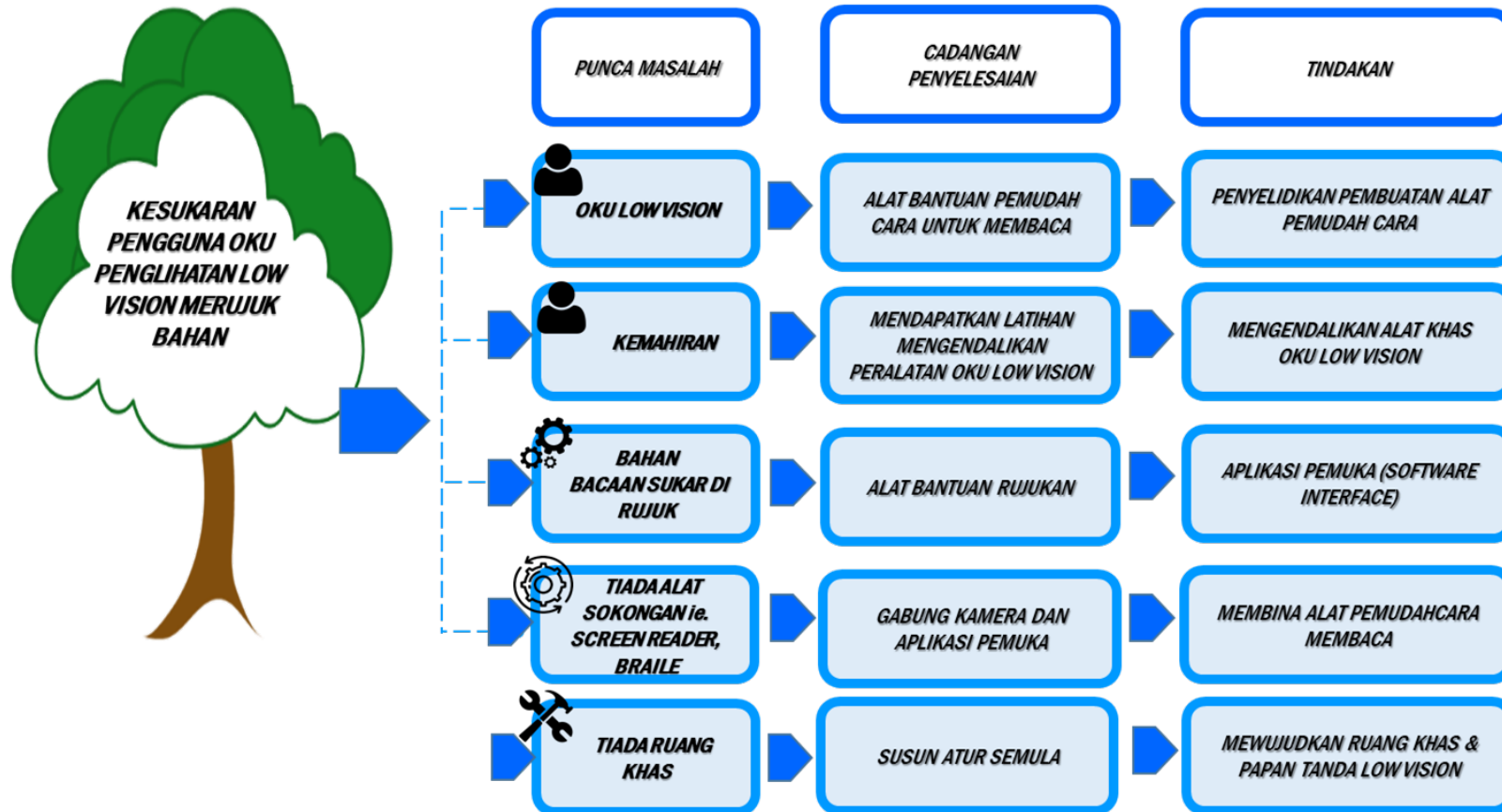


Universiti Teknologi MARA
Pusat Penyelidikan
Tan Abdul Razak

ACADEMIC LIBRARIAN SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

METODOLOGI



Rajah Pokok Penyelesaian Masalah



ACADEMIC LIBRARIAN SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

METODOLOGI

Penanda aras Perkhidmatan dan Kemudahan OKU yang Tersedia Di lapan(8) Perpustakaan Universiti Awam & Swasta

BIL.	UNIVERSITI	ALAT	APLIKASI	KOMPUTER	LAIN-LAIN
1.	UNIVERSITI MALAYA	x	JAWS	ADA	PEMBACA SUKARELA
2.	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	x	x	TIADA MAKLUMAT	X
3.	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	x	x	STANDARD	X
4.	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	x	x	TIADA MAKLUMAT	1.BILIK KHAS 2. BRAILLE
5.	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	x	x	TIADA MAKLUMAT	X
6.	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA	KANTA PEMBESAR	x	STANDARD	1.BLIK KHAS 2.BAHAN BRAILLE 3.TV DAN VIDEO PLAYER
7.	AIMST UNIVERSITY	x	x	STANDARD	x
8.	PTAR UITM	x	x	STANDARD	x

Data Penanda Aras Peralatan Yang Menyokong Pembelajaran OKU Di Perpustakaan.



FASA PEMBANGUNAN

❑ Fasa perancangan (*Plan*)

Fasa ini adalah dimana proses kenalpasti projek, penetapan sasaran, analisa sebab dan akibat berlangsungnya projek ini.

❑ Fasa Pelaksanaan (*Do*)

Fasa Proses pelaksanaan melibatkan proses cadangan penyelesaian dan ujicuba. Turut melibatkan konsep 5W 1H (*What, When, Whom Where, Why dan How*).

❑ Fasa Semakan (*Check*)

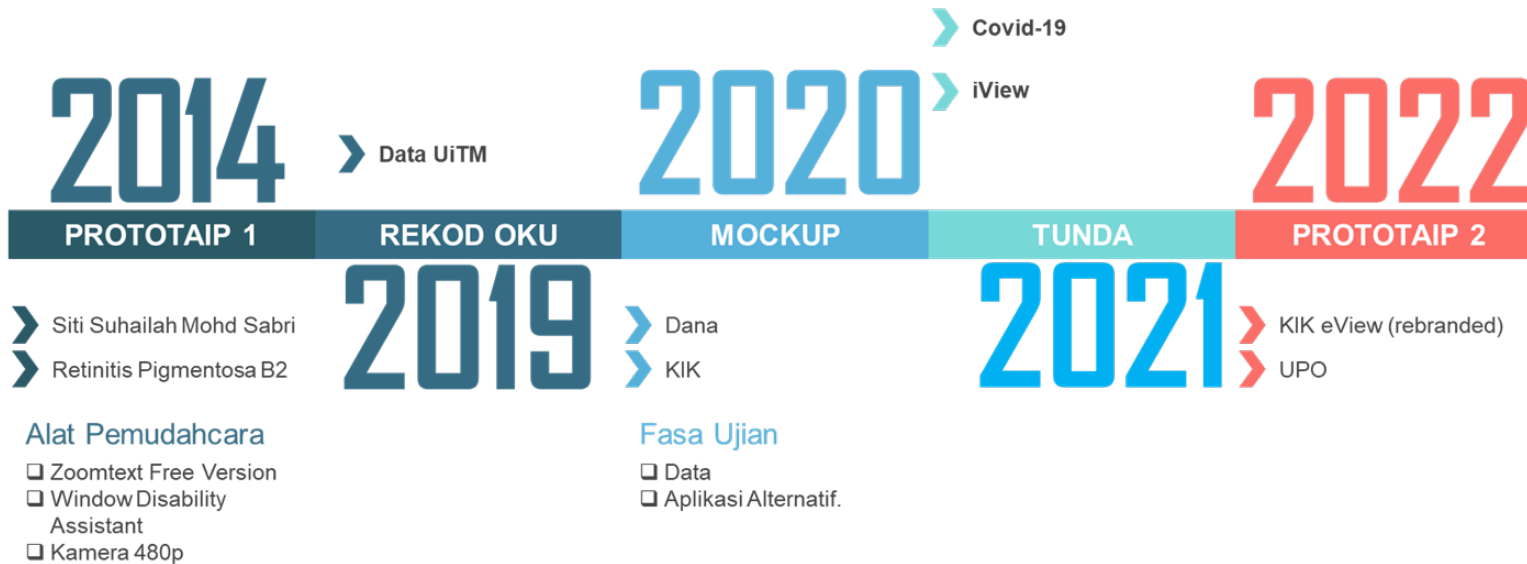
Fasa memastikan ada tindakan semakan pencapaian, penambahbaikan serta pemantauan.

❑ Fasa Tindakan (*Action*)

Fasa ini bertindak dalam menjalankan pindaan *Standard Operating Procedure* (SOP) iaitu dari aspek penyeragaman, penilaian projek dan kemajuan kumpulan terhadap projek ini.



FASA PEMBANGUNAN



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

PRODUK e-VIEW



UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
Popretakaan
UNIVERSITY Tun Abdul Razak
TEKNOLOGI
MARA

ACADEMIC LIBRARIAN SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

PLAKAD UJIAN HIGH CONTRAST

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.

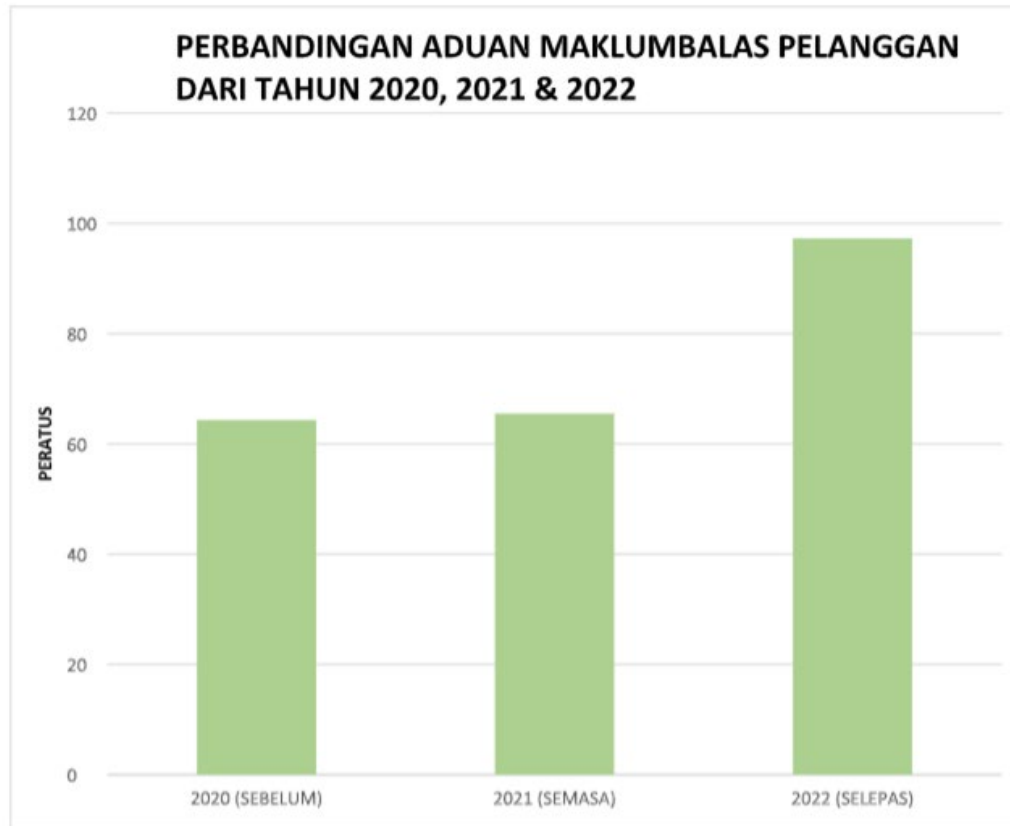
Black/White



ACADEMIC LIBRARIAN SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

ADUAN MAKLUMBALAS



Perbandingan Aduan Maklumbalas Pelanggan Dari Tahun 2020 Sehingga 2022



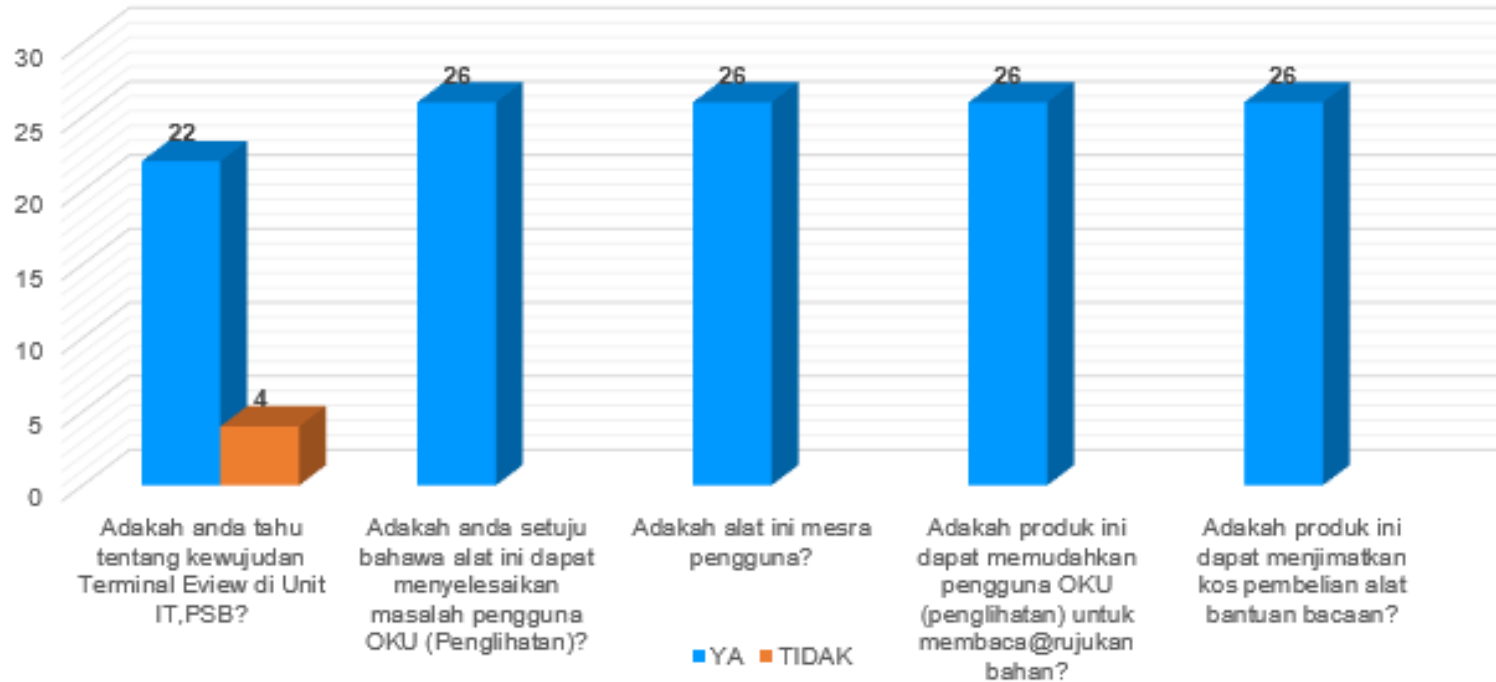
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

KAJIAN PENAMBAHBAIKAN

SOAL SELIDIK KUMPULAN MENGENAI : PRODUK EVIEW



Soal selidik Kumpulan Mengenai Perkhidmatan Rujukan dan Kemudahan



MENYOKONG KEPADA SDG

4 QUALITY EDUCATION



Memenuhi fungsi perpustakaan sebagai sebuah organisasi yang menyokong pembelajaran dan pemudahcaraan di UiTM dengan perkhidmatan yang dapat memenuhi keperluan OKU.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Pelajar OKU UiTM yang berjaya menamatkan pengajian mendapat tempat di dalam pasaran pekerjaan sekaligus meningkatkan taraf hidup, mampu berdikari dan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara.

10 REDUCED INEQUALITIES



Tiada warga OKU terpinggir dalam cakna OKU 2030 merupakan adaptasi dari SDG Pertubuhan Bangsa Bersatu yang menekankan pembangunan kemanusiaan meliputi orang kurang upaya mempunyai hak sama rata.

Pembangunan Mampan (SDG)



Perpustakaan
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

PENJIMATAN KOS PENYEDIAAN ALAT KEPADA ORGANISASI

ALAT	PENGELUAR	HARGA (RM)	PERBEZAAN	eVIEW
ACUL-A	New England Low Vision And Blindness	11,460.75	RM 9,760.75	RM 1700.00
RUBY 10®	Freedom Scientific	6,713.83	RM 5013.83	

Perbandingan Harga Pembelian Alat Bantuan Penglihatan



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

PENJIMATAN KOS CETAKAN WARNA (PENGGUNA OKU)

JUMLAH CHAPTER	MUKA SURAT/ CHAPTER	CETAKAN WARNA	KOS	BAHAN	JUMLAH
PRINTING					
15	2	RM30	RM30	6	RM180
<u>eView</u>					
15	2	0	0	PENJIMATAN 100%	TIADA

NOTA	MUKA SURAT/ CHAPTER	CETAKAN WARNA	KOS	BAHAN	JUMLAH
PRINTING					
15 muka surat	2 slide/ <u>ms</u>	RM8	RM8	6	RM48
<u>eView</u>					
15	2 slide/ms	0	0	PENJIMATAN 100%	TIADA

Penjimatan Nilai Cetakan
(Pelajar)



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

PENJIMATAN SUMBER MANUSIA & MASA

❑ Penjimatan Sumber Manusia

Tidak perlu melantik khidmat Pembaca@Buddies bagi pelajar OKU penglihatan.

❑ Penjimatan masa

Pengguna *low vision* tidak lagi menghadapi kesukaran untuk membuat rujukan bahan bercetak di perpustakaan. Pengguna boleh membuat *screenshot* bahan rujukan dalam **bentuk kontras tinggi**.



**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

KESIMPULAN

Penghasilan e-VIEW ini dapat dirumuskan bahawa aktiviti berfikir secara kreatif dan inovatif memberi ruang untuk setiap staf di perpustakaan menjalankan projek inovasi dengan penghasilan diluar jangka. Projek ini juga dapat memenuhi dan menyokong Matlamat Pembangunan Mampan (SDG) 4, 8 dan 10 bertepatan terhadap perkhidmatan yang berkualiti kepada pengguna perpustakaan. e-VIEW mampu mewujudkan situasi yang selesa serta memenuhi keperluan dalam mengatasi masalah OKU *low vision*.



**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE

Perpustakaan Sultan Badlishah
Universiti Teknologi MARA, Cawangan Kedah, Kampus Sungai Petani
08400, Merbok, Kedah Darul Aman
Email corresponding: omar6379@uitm.edu.my



UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
Perpustakaan
Tun Abdul Razak
MARA

**ACADEMIC
LIBRARIAN
SEMINAR**

ADAPT | INITIATE | INNOVATE