



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Perpustakaan
Tun Abdul Razak
Cawangan Selangor
Kampus Puncak Alam

MAKERLAB @Perpustakaan Akademik UiTM Puncak Alam

Pn. Nurul Diana Jasni
Pustakawan Kanan
Perpustakaan Tun Abdul Razak,
UiTM Cawangan Selangor,
Kampus Puncak Alam
diana875@uitm.edu.my
03-3258 4257
012- 344 3362



Agenda Pembentangan:

01 Latar Belakang

02 Inisiatif Amalan Terbaik

03 Cabaran & Halangan

04 Kesimpulan & Penutup







Objektif Inisiatif Maker@Lab :



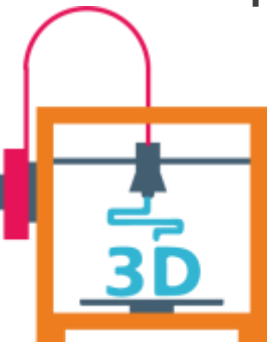
Menjadikan perpustakaan sebagai pusat sumber (*resource center*) seiring dgn perkembangan IR4.0



Menyediakan kemudahan peralatan yang sesuai dengan keperluan pembuatan (pencetak 3D, perisian digital) kepada warga kampus



Menganjurkan program-program kesedaran teknologi terkini kepada warga kampus; inisiatif kerjasama dengan penyelidik & pensyarah untuk penyelidikan serta meningkatkan kualiti alat bantu mengajar



Latarbelakang & kelengkapan



Ultimaker 3+



**Ultimaker 2
Extended**



**Perisian
CAD/3D**



Komputer

***Inisiatif projek bermula Julai 2018**

A 2013 survey of library makerspaces sheds some further light on the state of library makerspaces. Respondents represented 30 libraries from United States and 7 other countries.

TABLE 1 The 15 Most Common Technologies and Activities in Library Makerspaces		
Technology or Activity	# Libraries	% of All Respondents
Computer workstations	73	67%
3D printing	50	46%
Photo editing	49	45%
Video editing	47	43%
Computer programming/software	43	39%
Art and crafts	40	37%
Scanning photos to digital	39	36%
Creating a website or online portfolio	37	34%
Digital music recording	36	33%
3D modeling	34	31%
Arduino/Raspberry Pi	33	30%
Other	33	30%
Animation	31	28%
High quality scanner	31	28%
Tinkering	28	26%

Kerjasama & Sokongan Positif

- Sokongan Ahli Jawatankuasa Bidang Sains, Sains Sosial & Teknologi

- Sokongan Ahli Pengurusan Eksekutif Kampus (MPE)

- Sokongan Fakulti, PTJ & Warga UiTM

- Sokongan Pengurusan & Staf Perpustakaan

- Sokongan kerjasama strategik industri
(*Smart Partnership*)



Inisiatif Amalan Terbaik

◆ **Kerjasama Strategik**
Industri: MASMED
UiTM, Syarikat Arus,
Syarikat
PEPPBLEREKA

◆ **Penjanaan
Pendapatan**

◆ **Promosi &
Pemasaran :**
Instagram
makerlabuitm ,
Facebook
makerlabuitm &
Laman Web

◆ **Penghasilan
Produk**



◆ **Penghasilan Produk :**
Cenderahati berlogo UiTM,
Penanda buku, 3D QR Code
Tree Tagging, Set Catur,
Virus HIV, Keychain,
Penanda Buku, replika
jantung & tulang, dll.



Inisiatif Amalan Terbaik

◆ Pelajar latihan
Industri / Skim
Khidmat Pelajar

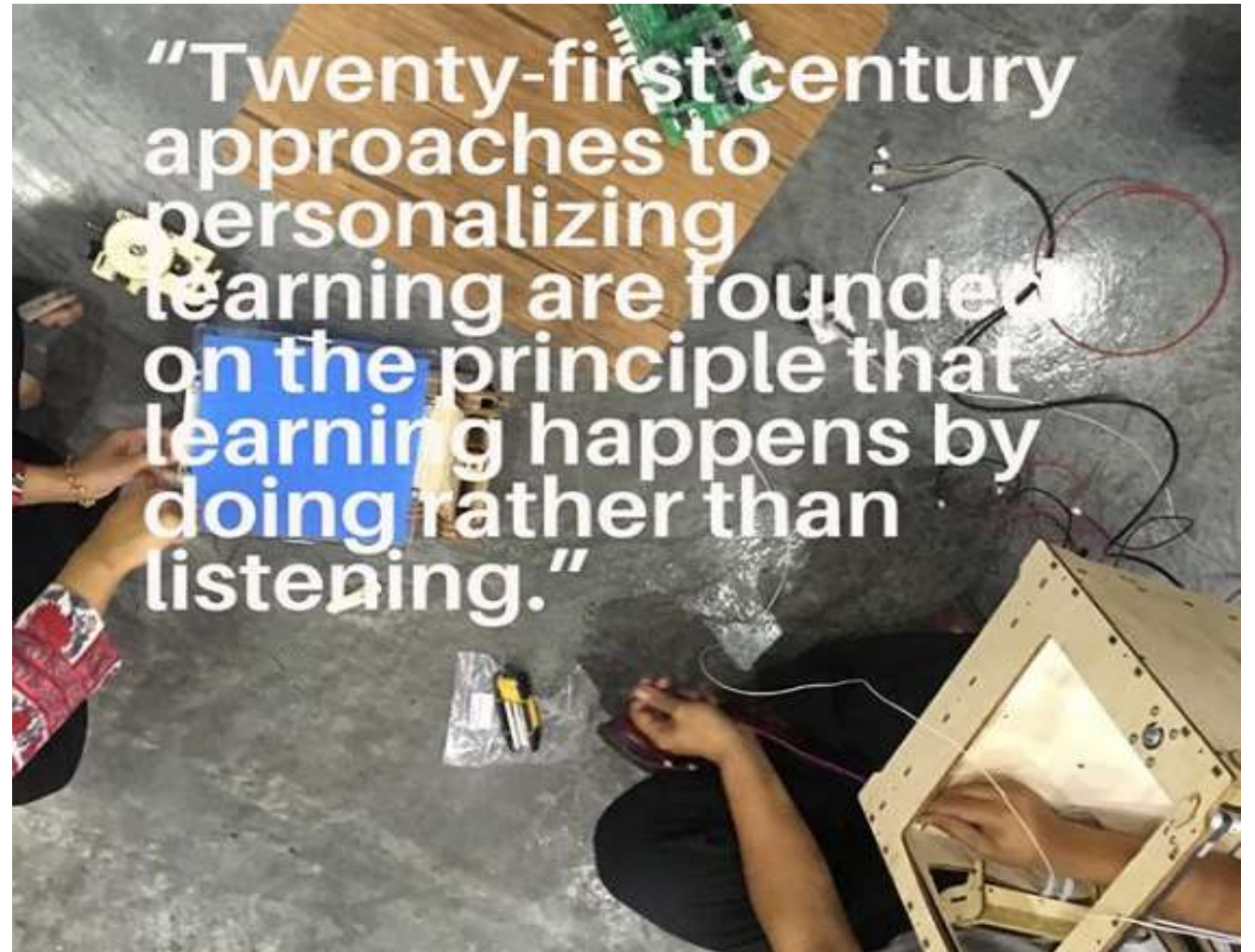
◆ Lawatan
Penandaarasan

◆ Pembangunan
Koleksi Bahan-
bahan Bercetak



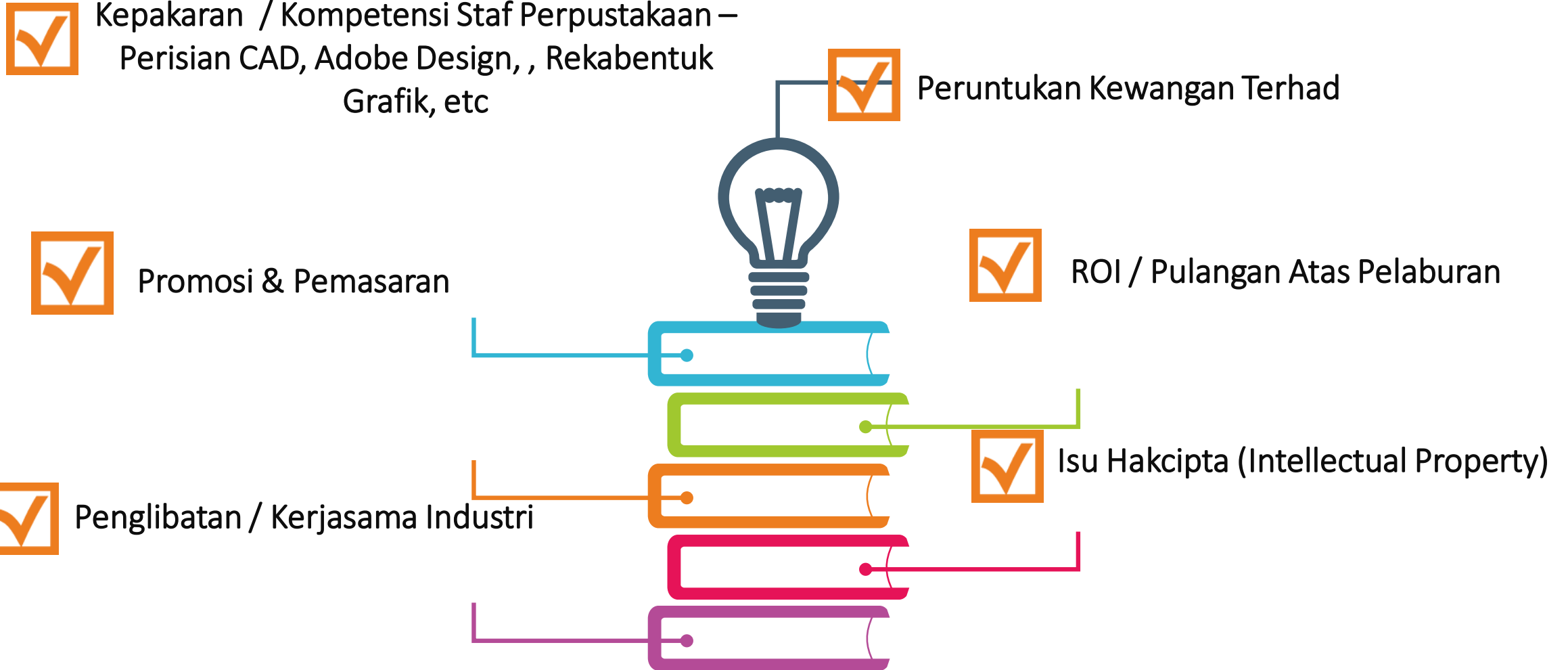
◆ Sesi
Perkongsian
Ilmu, Projek CSR,
Kursus / Bengkel



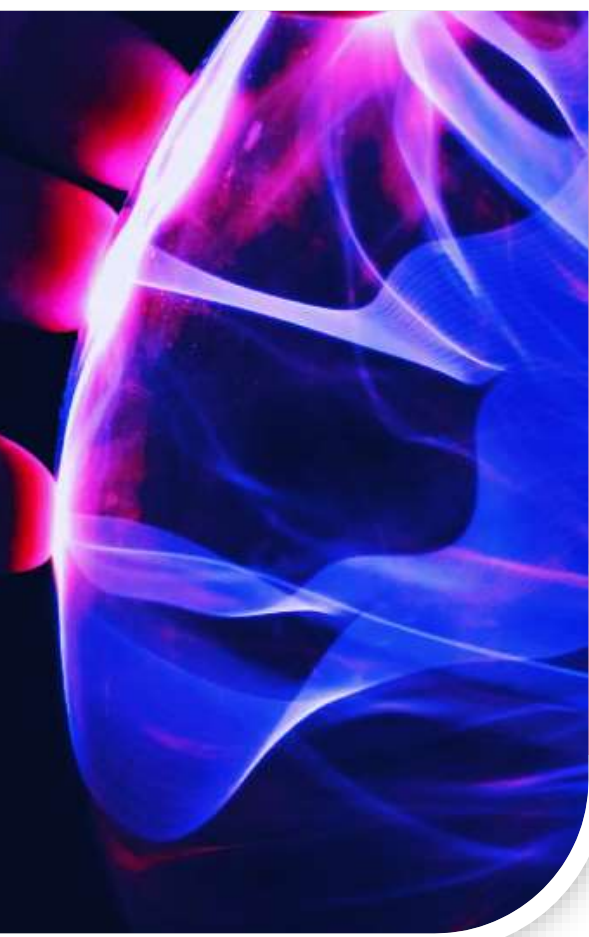


<https://bold.expert/personalized-learning-a-data-revolution/>

Cabaran & Halangan

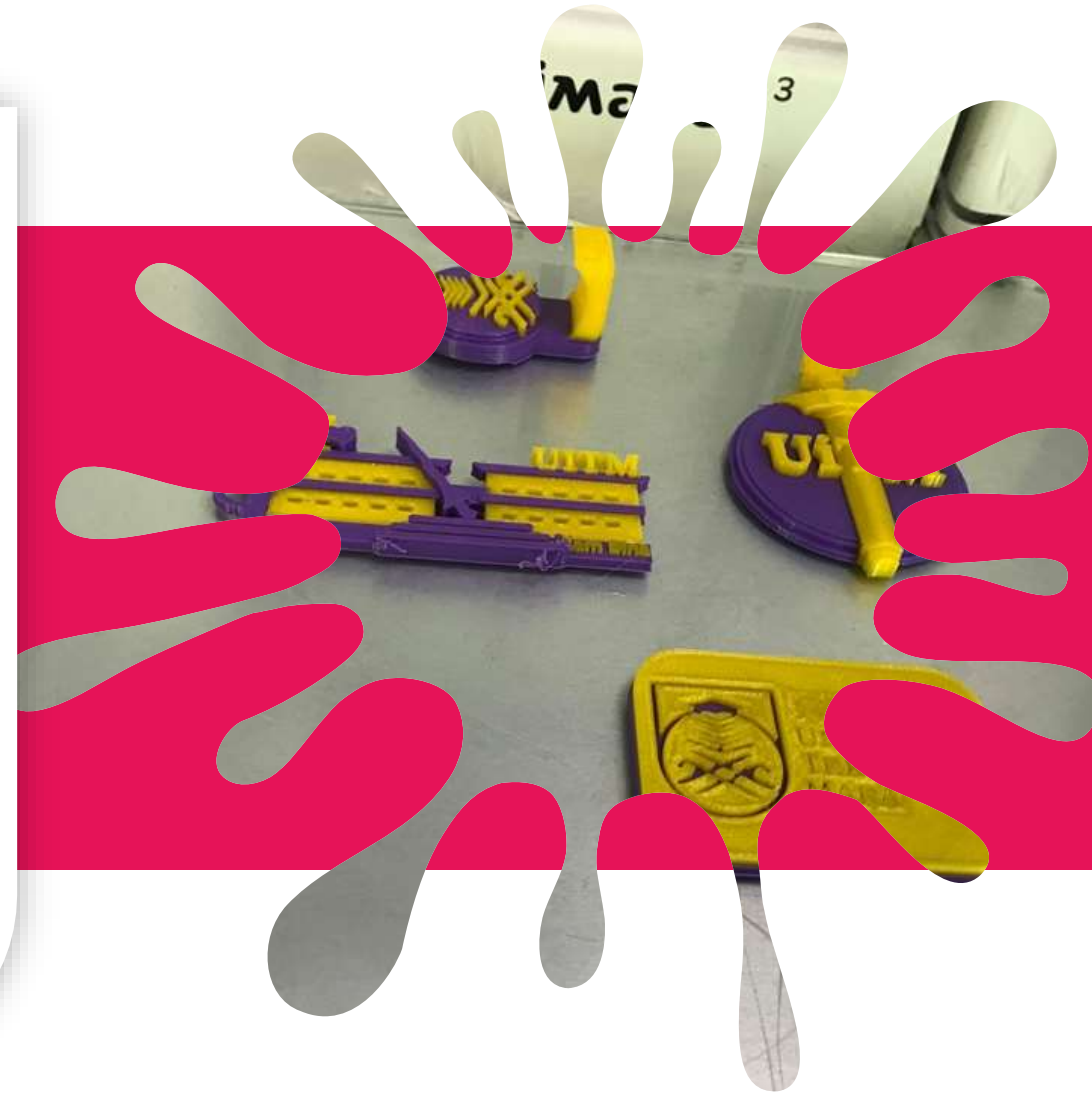


Kesimpulan & Penutup



Give ordinary people
the right tool, and
they will design and
build the most
extraordinary things

Neil Gershenfeld



Innovation & Designer@MakerLab





Terima Kasih

