

**O1** Menyediakan senibina dan prasarana digital bersepadu

**O2** Menyediakan perkhidmatan digital yang menyeluruh, efisien dan berorientasi pengguna



**KAMPUS DIGITAL BERSEPADU**



**PENGURUSAN BERPASUKAN DATA**

**O 1** Menstruktur semula ekosistem data di dan mengurus maklumat secara bersepadu

**O 2** Menjana maklumat dengan cepat dan tepat hasil dari bisnes analitikal untuk pembuatan keputusan.



**PENGUKUHAN KESELAMATAN SIBER**

**O 1** Mengukuhkan perkhidmatan digital yang selamat dan dipercayai serta membina warga yang berintegriti

## TERAS PELAN STRATEGIK ICT UKM

**O 1** Menerapkan pemahaman, penghayatan dan etika dalam Dasar ICT UKM secara bersepadu.

**O 2** Membangun dan memperkukuhkan kompetensi ICT modal insan berdasarkan peningkatan berperingkat.

**O 3** Memantapkan kandungan digital berteraskan keperluan dan tuntutan semasa.



**MODAL INSAN YANG PROFESIONAL DAN BERETIKA**



**GOVERNANS DAN DASAR ICT YANG DINAMIK**

**O 1** Mengukuh governans ICT UKM

**O 2** Menambah baik dasar ICT UKM

## OBJEKTIF 1 Menyediakan senibina dan prasarana digital bersepadu

S1

Strategi

Senibina dan prasarana digital bersepadu mengikut perkembangan dan keperluan terkini



KAMPUS DIGITAL  
BERSEPADU

Program

P1.1

Menyediakan senibina digital bersepadu yang mengoptimumkan teknologi untuk hasil yang membolehkan penjana pengetahuan untuk pembuatan keputusan yang tepat

Program

P1.2

Menyediakan prasarana yang menyokong learning spaces dan P&P abad ke-21

## OBJEKTIF 2 Menyediakan perkhidmatan digital yang menyeluruh, efisien dan berorientasi pengguna

S2

Strategi

Senibina dan prasarana digital bersepadu mengikut perkembangan dan keperluan terkini

Program

P2.1

Menjalankan urusan pelajar dari berdaftar sebagai pelajar sehingga graduasi menggunakan sistem secara bersepadu dan atas talian.

Program

P2.2

Menjalankan urusan kakitangan dari melapor diri sehingga bersara menggunakan sistem secara bersepadu dan atas talian.

Program

P2.3

Menyediakan sistem perkhidmatan yang pintar



KAMPUS DIGITAL  
BERSEPADU

## OBJEKTIF 2 Menyediakan perkhidmatan digital yang menyeluruh, efisien dan berorientasi pengguna

S2

Strategi

Senibina dan prasarana digital bersepadu mengikut perkembangan dan keperluan terkini

Program

P2.4

Menyediakan perkhidmatan yang melibatkan pihak berkepentingan luar dilaksanakan secara bersepadu dan atas talian

Program

P2.5

Menyediakan portal pintar mendapatkan maklumat dan perkhidmatan di UKM



KAMPUS DIGITAL  
BERSEPADU

## OBJEKTIF 2 Menyediakan perkhidmatan digital yang menyeluruh, efisien dan berorientasi pengguna

S3

Strategi

Senibina dan prasarana digital bersepadu mengikut perkembangan dan keperluan terkini



KAMPUS DIGITAL  
BERSEPADU

Program

P3.1

Melaksanakan program Single-Sign On bagi pelajar dan staf.

Program

P3.2

Melaksanakan program Mobile Campus: Urusan dibuat melalui Mobile Apps.

Program

P3.3

Melaksanakan program Cashless Campus: Transaksi kewangan tanpa tunai

## OBJEKTIF 1 Menstruktur semula ekosistem data di UKM dan mengurus maklumat secara bersepadu



PENGURUSAN  
BERPACUKAN  
DATA

S1

Strategi

Pengukuhan Pusat Data UKM.

Program

P1.1

Mengumpul dan menyelaraskan maklumat strategik yang ada di PTJ / Institut.

Program

P1.2

Memusatkan dan menyelaraskan bank-bank data

**OBJEKTIF 2** Menjana maklumat dengan cepat dan tepat hasil dari bisnes analitikal untuk pembuatan keputusan.



PENGURUSAN  
BERPACUKAN  
DATA

S2

Strategi

Pembangunan pakar untuk penjanaan maklumat serta perisian bisnes yang analitik.

Program

P2.1

Menghadiri kursus berkenaan bisnes analitikal.

Program

P2.2

Menghadiri kursus berkenaan bisnes analitikal.

**OBJEKTIF 2** Menjana maklumat dengan cepat dan tepat hasil dari bisnes analitikal untuk pembuatan keputusan.



PENGURUSAN  
BERPACUKAN  
DATA

S3

Strategi

Pengukuhan Pusat Data UKM.

Program

P3.1

Mengenalpasti masalah yang memerlukan pembuatan keputusan yang kreatif dan inovatif.



## OBJEKTIF 1 Mengukuhkan perkhidmatan digital yang selamat dan dipercayai serta membina warga yang berintegriti

S1

Strategi

Pengukuhan keselamatan siber dalam perkhidmatan digital

Program

P1.1

Meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pengurus dan pegawai teknologi maklumat

Program

P1.2

Membangunkan dasar, peraturan dan garis panduan yang jelas serta penguatkuasaan keselamatan bagi warga

Program

P1.3

Menjalinkan kerjasama dengan badan yang berkaitan (contoh GCERT)



PENGUKUHAN  
KESELAMATAN  
SIBER

## OBJEKTIF 1 Mengukuhkan perkhidmatan digital yang selamat dan dipercayai serta membina warga yang berintegriti

S1

Strategi

Pengukuhan keselamatan siber dalam perkhidmatan digital



PENGUKUHAN  
KESELAMATAN  
SIBER

Program

P1.4

Melaksanakan standard berkaitan keselamatan( MS-ISO, ITil, Cobit, SSDLC, RAKKSSA, Security Posture Assessment)

Program

P1.5

Memastikan peralatan dan perkakasan menyokong persekitaran siber yang selamat

Program

P1.6

Memperluaskan skop ISMS (proses-proses utama UKM contohnya : proses mendapatkan maklumat)

**OBJEKTIF 1** Mengukuhkan perkhidmatan digital yang selamat dan dipercayai serta membina warga yang berintegriti

S2

Strategi

Memupuk budaya beretika dan bertanggungjawab mengenai keselamatan siber dikalangan warga UKM

Program

P2.1

Memantapkan pengetahuan warga UKM dalam keselamatan dan etika siber



PENGUKUHAN  
KESELAMATAN  
SIBER

## OBJEKTIF 1 Mengukuh governans ICT UKM

S1

Strategi

Pemeriksaan peranan CIO dan ICTSO

Program

P1.1

Memperkasa terma rujukan CIO merangkumi PTJ berkepentingan (Urus setia SMU, Perpustakaan, PKK, Penerbit, Pengajaran, HCTM, HPKK, Muzium Warisan Akademik)

Program

P1.2

Meningkatkan visibiliti ICTSO dalam analisa risiko keselamatan ICT



GOVERNANS DAN  
DASAR ICT YANG  
DINAMIK

## OBJEKTIF 1 Mengukuh governans ICT UKM

S2

Strategi

Pengwujudan struktur governans terintegrasi

Program

P2.1

Pengwujudan jawatankuasa maklumat UKM

Program

P2.2

Menyerapkan governans ICT HCTM dan HPKK

Program

P2.3

Melaksanakan dan menjajarkan dasar pengurusan data dan maklumat UKM

Program

P2.4

Menerapkan undang-undang berkaitan maklumat dan ICT



GOVERNANS DAN  
DASAR ICT YANG  
DINAMIK

## OBJEKTIF 2 Menambah baik dasar ICT UKM

S3

Strategi

Penyemakan dasar ICT UKM sedia ada

Program

P3.1

Membangunkan dasar ICT baharu

Program

P3.2

Melaksanakan dan menjajarkan dasar ICT baharu



GOVERNANS DAN  
DASAR ICT YANG  
DINAMIK

## OBJEKTIF 2 Menambah baik dasar ICT UKM

S4

Strategi

Pengenalpastian dasar dan garis panduan baharu yang menyokong governans ICT terintegrasi

Program

P4.1

Kajian keperluan dasar dan garis panduan baharu yang menyokong governans ICT

Program

P4.2

Membangunkan dasar dan garis panduan maklumat UKM yang merangkumi keempunyaan, penyimpanan, kegunaan, perkongsian dan penyebaran maklumat UKM

Program

P4.3

Melaksanakan dan menjajarkan dasar pengurusan data dan maklumat UKM

Program

P4.4

Menerapkan undang-undang berkaitan maklumat dan ICT



GOVERNANS DAN  
DASAR ICT YANG  
DINAMIK

**OBJEKTIF 1** Menerapkan pemahaman, penghayatan dan etika dalam Dasar ICT UKM secara bersepadu.

S1

Strategi

Peningkatan kesedaran dasar dan polisi ICT

Mengintegrasikan Modul PSICTUKM dalam Program Orientasi (onboarding):

Program

P1.1

Membangunkan modul kesedaran mengenai polisi dan dasar untuk staf baru.

Program

P1.2

Mengintegrasikan dasar berkaitan ICT dalam melaksanakan Program Transformasi Minda untuk staf baru.



MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA



**OBJEKTIF 1** Menerapkan pemahaman, penghayatan dan etika dalam Dasar ICT UKM secara bersepadu.



MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA

S2

Strategi

Penentuan keperluan latihan pelaksanaan pelan untuk setiap teras

Program

P2.1

Melaksanakan kaji selidik dalam talian tentang keperluan latihan berkaitan perkhidmatan yg berteraskan ICT.

# OBJEKTIF 1 Menerapkan pemahaman, penghayatan dan etika dalam Dasar ICT UKM secara bersepadu.

S3

Strategi

Peningkatan pembudayaan, etika dan kepekaan terhadap inisiatif ICT Hijau



MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA

Program

P3.1

Mengintegrasikan aspek etika dalam dasar ICT yang telah ada.

Program

P3.2

Melaksanakan program pembudayaan ICT

Program

P3.2

Melaksanakan program peningkatan kepekaan terhadap inisiatif ICT Hijau

**OBJEKTIF 2** Membangun dan memperkuat kompetensi ICT modal insan berdasarkan peningkatan berperingkat.

S4

Strategi

Penetapan piawaian dan peningkatan kemahiran ICT yang diperlukan untuk melaksanakan tugas.



TERAS  
05

MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA

Program

P4.1

Menanda aras dengan institusi cemerlang dari segi latihan modal insan dalam memperkuat kompetensi ICT.

Program

P4.2

Menawarkan program PRO-ICT

Program

P4.3

Mewartakan Piawaian ICT UKM

**OBJEKTIF 2** Membangun dan memperkuat kompetensi ICT modal insan berdasarkan peningkatan berperingkat.

**S5**

Strategi

Pembangunan modul latihan kemahiran untuk warga UKM.

Program

P5.1

Menawarkan program PRO-ICT



MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA

### OBJEKTIF 3 Memantapkan kandungan digital berteraskan keperluan dan tuntutan semasa.

S6

Strategi

Penggunaan ICT beracuan UKM dari segi bahan kandungan digital, kehadiran dalam talian melalui portal UKM dan media sosial untuk mengukuhkan penjenamaan UKM.



MODAL INSAN YANG  
PROFESIONAL DAN  
BERETIKA

Program

P6.1

Melaksanakan Program Dunia Siber UKM

Program

P6.2

Melaksanakan Program:  
i. MOOC Citra  
ii. Mobile Apps