

- ISU :
- **PENANGGUHAN PROSES KERJA DI SISTEM UTM *DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM* (UTM-DMS) MODUL VALET**
- **MEMADAM SENARAI REKOD DI SISTEM UTM INSTITUTIONAL REPOSITORY (UTM-IR) PADA STATUS *USER WORKAREA*.**
- **PENYERAGAMAN MENGINPUT DATA KE SISTEM REPOSITORI BAHARU PERPUSTAKAAN UTM BAGI TUJUAN PENDEPOSITAN.**

MESYUARAT JAWATANKUASA EKSEKUTIF JABATAN PERPUSTAKAAN
BIL. 2/2024 : 18 APRIL 2024



Pembangunan Sistem Repositori Berpusat Perpustakaan (UTM-IK Centralized Repository)

SISTEM UTM DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (UTM-DMS)

1. Isu Ruangan Storan (Storage)

Storage pada aplikasi telah mencapai had 100% pada /usr/vtfs (partition yang menyimpan data)

- Kapasiti storan (Size) : 459 GB
- Jumlah yang telah digunakan (Used) : 436 GB
- Jumlah tersedia (Available) : 268MB

Storage bagi backup data (San Storage) telah mencapai had 87 %

- Kapasiti storan (Size) : 2.0 TB
- Jumlah yang telah digunakan (Used) : 1.7 TB
- Jumlah tersedia (Available) : 255GB
- Mulai Feb 2024, *backup data* yang disimpan adalah 3 hari sahaja.

Storan – aplikasi, backup

2. Isu Operating System (OS)

- Mulai 1 Julai 2024 Operating Sistem Linux termasuk juga Redhat yang digunakan oleh Jabatan Perpustakaan UTM tidak lagi menyokong (support) kepada sistem VITAL sedia ada.

- Pihak Pembekal Sistem (Innovative) tidak lagi memberikan jaminan terhadap keselamatan bagi sistem Vital

- Pihak pembekal juga tidak akan menyambung *maintenance contact* bagi VITAL dan mengesyorkan Perpustakaan untuk menggunakan sistem baharu iaitu Alma Digital, atau Rosetta Plus (Produk baru dari Clarivate)

Operating system

ISU:

- **PENANGGUHAN PROSES KERJA DI SISTEM UTM DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (UTM-DMS) MODUL VALET**
- **MEMADAM SENARAI REKOD DI SISTEM UTM INSTITUTIONAL REPOSITORY (UTM-IR) PADA STATUS *USER WORKAREA*.**

3. Isu Data Corrupt

- Pada 8 Feb 2024 sehingga 15 Feb 2024 (8 hari) Sistem DMS (Vital) tidak boleh di akses. Pembekal menyatakan berkemungkinan data pada sistem vital UTM corrupt.
- Pihak pembekal memaklumkan proses *restoration* akan dilakukan pada 15 Feb 2024, jam 9 pagi hingga 5 Petang. Vital boleh di akses semula dan stabil pada 16 Feb 2024.
- Sistem DMS (Vital) telah lama digunakan iaitu melebihi 10 tahun (2012 – kini)

Data corrupt

Sumber power point bagi isu DMS: – BAM

SISTEM UTM INSTITUTIONAL REPOSITORY (UTM-IR)

- **13,191** rekod (penjanaan laporan pada 1 April 2024) yang masih berada di status *user workarea* yang memerlukan tindakan pembersihan senarai daripada sistem UTM-IR.
- Rekod bahan di bawah status *user workarea* : masih belum disahkan, rekod belum dilengkapkan dan belum dimajukan ke status *Review* untuk pengesahan oleh Pustakawan.

TINDAKAN

Pemakluman awal kepada semua Penyelaras Modul telah dihantar melalui emel oleh TKP(IP) bertarikh 27 Mac 2024 bagi penangguhan sementara proses kerja di UTM-DMS modul Valet selepas mendapat penasihatn teknikal daripada Ketua Seksyen Automasi melalui Mesyuarat Jawatankuasa Penyelaras Modul dan Semakan Data Pembangunan Sistem Baharu UTM-IK, Bil.1/2024 bertarikh 27 Mac 2024



Justifikasi kepada penangguhan proses kerja ini juga adalah bagi tujuan untuk mengurangkan kos pembangunan sistem baharu UTM-IK yang melibatkan jumlah rekod yang bakal menjalani proses migrasi dari sistem lama ke sistem baharu

Mengenalpasti data dan rekod bahan yang bermasalah dan tidak lengkap dapat diisih dan dipadam dari sistem UTM-IR bagi mengatasi masalah pembersihan data dan rekod selepas pelaksanaan data migrasi yang akan memberi impak besar kepada proses kerja yang berpanjangan untuk memastikan rekod bahan sifar bersih.

Mohon kelulusan

- 
- **PENANGGUHAN PROSES KERJA DI SISTEM UTM DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (UTM-DMS) MODUL VALET MULAI 27 Mac 2024 sehingga selesai pembangunan sistem repositori baharu**
 - **MEMADAM SENARAI REKOD DI SISTEM UTM INSTITUTIONAL REPOSITORY (UTM-IR) PADA STATUS USER WORKAREA.**

ISU:

Penyeragaman proses kerja pengisian data di sistem repositori baharu iaitu sistem repositori berpusat Perpustakaan (UTM-IK Centralized Repository System) yang menggunakan format elemen data *Dublin Core* sebagai metadata untuk diselaraskan dengan pengisian data yang menggunakan format elemen data *MARC21* oleh Sistem Pengurusan Perpustakaan (LMS), iaitu berdasarkan elemen *Resource Description and Access* (RDA).

CADANGAN

Penyediaan satu (1) garis panduan sebagai rujukan yang seragam dan sahih untuk rujukan staf yang terlibat dengan kerja-kerja pengisian data metadata secara sah dan dipraktik.

Keseragaman proses kerja pengisian data berdasarkan satu (1) sumber rujukan dengan piawaian antarabangsa
Memastikan proses pengisian data sama ada melibatkan rekod metadata atau rekod bibliografi mengandungi format data dan maklumat yang seragam bertepatan dengan keperluan rujukan pengguna bersumberkan daripada piawaian antarabangsa yang diiktiraf sebagai satu format *standard data entry procedure*.



• TERIMA KASIH

innovative • entrepreneurial • global

