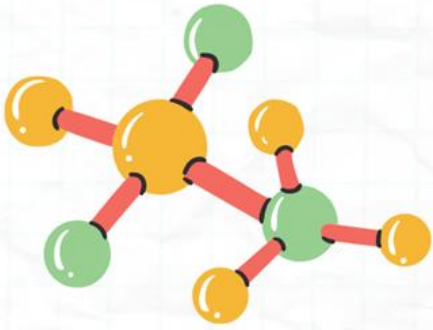




UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH



Norma Baharu di PPST

Pusat Persediaan Sains dan Teknologi (PPST)

PENULIS

Megawati M.Y



PENYUNTING

Suriana L & Sitty Nur Syafa B



Transformation towards
**UNIVERSITY
INDUSTRY 4.0**





Norma Baharu di PPST

Sejak pengumuman pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) pada 18 Mac 2020 yang lalu, landskap Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) di PPST mula bertukar warna. Pasca pandemik Covid19 menuntut bidang akademik mahupun bukan akademik bergerak selagu dengan keadaan semasa. PPST bertatih mengorak langkah mendepani cabaran norma baharu ini. Para akademik mempersiapkan gerak kerja pertukaran mod daripada *Work from Office* (WFO) kepada *Work from Home* (WFH).

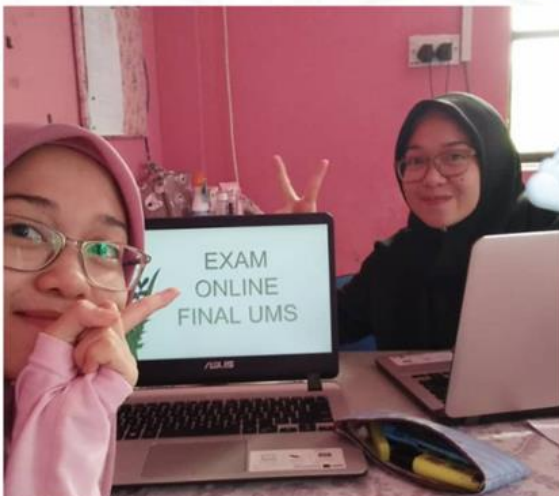
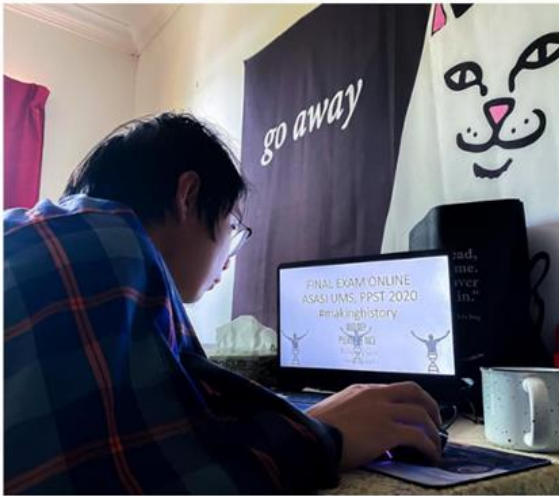
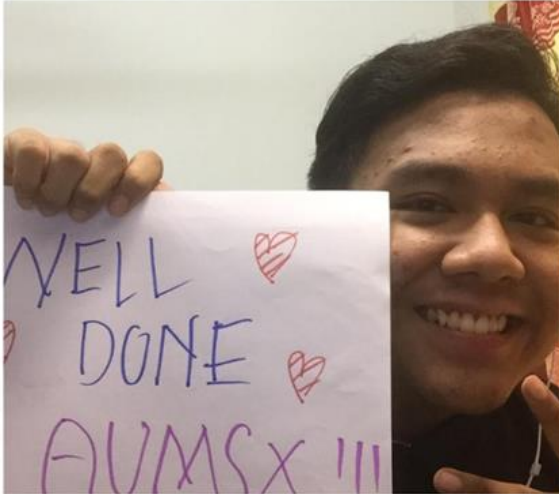
Peperiksaan Atas Talian

Antara cabaran kecil yang menjadi debaran pihak pensyarah adalah buat pertama kalinya mengadakan peperiksaan atas talian bersama pelajar. Kelangsungan daripada peperiksaan ini, PPST sempat dikejutkan dengan berita *Veveonah Mosibin* iaitu salah seorang pelajar PPST yang menjadi tular di media sosial.





UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH



Pun begitu, Veveonah Mosibin hanyalah salah satu sampel daripada ratusan pelajar yang menduduki peperiksaan pada masa tersebut. Ini merupakan bukti kemandirian pelajar dalam menyelesaikan masalah pembelajaran. Menyorot cerita dibalik tabir pula, sekitar dua minggu sebelum peperiksaan, pihak akademik telah mengadakan bancian secara menyeluruh berkaitan masalah yang bakal dihadapi oleh pelajar. Mana-mana pelajar yang memiliki keterbatasan jaringan, masalah data dan beberapa limitasi disusulkan dengan beberapa penyelesaian. Kerjasama penuh yang diberikan antara pihak PPST dan pelajar menjadikan sesi peperiksaan atas talian ini dapat dilaksanakan dengan baik.



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Pendaftaran Atas Talian



Rangka kerja seterusnya dibuat demi melicinkan perjalanan Norma Baharu di PPST. Kemasukan pelajar baharu sesi 2020/2021 begitu mendebarkan bagi para kakitangan PPST. Antara perkara yang paling merisaukan adalah pergerakan masuk pelajar ke kawasan pendaftaran pelajar dan juga kolej kediaman. Sehubungan dengan itu, pihak jawatankuasa Minggu Suai Mesra (MSM) PPST telah membahagikan pelajar kepada beberapa sesi. Pendaftaran yang lazimnya dibuat dalam masa sehari telah dipanjangkan kepada 1 minggu mengikut terma dan *Standard Operating System* (SOP) yang telah digariskan oleh Majlis Keselamatan Negara (MKN).



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Kaedah Pembelajaran Atas Talian

Antara rombakan major yang dibuat pada corak PdP di PPST adalah pelaksanaan kuliah dan tutorial secara atas talian seperti fakulti lain di UMS. Para pelajar dan pensyarah mula membiasakan diri dengan corak pembelajaran maya ini. Pun begitu, tidak sedikit keluhan daripada pelajar berkaitan tahap pencerapan mereka melalui kaedah ini.

Para pensyarah mempelbagaikan modus operandi pembelajaran untuk menggalakan keterlibatan pelajar pada sesi PdP seperti membuat kumpulan pembentangan atas talian bagi beberapa topik yang diajar. Selain itu, pensyarah juga meningkatkan kadar soalan setiap individu di dalam kelas untuk memastikan mereka sentiasa fokus di dalam kelas *online* selain memberikan kuiz *online* secara *Synchronize/Asynchronize* demi meningkatkan pemfokusan mereka. Secara amnya, sekitar 80% pelaksanaan PdP di PPST tidak terjejas berikutan pasca pandemik ini kecuali pembelajaran yang melibatkan uji kaji makmal yang tidak dapat dilaksanakan dengan baik.





UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

Bengkel Malaysian Quality Accreditation (MQA) Atas Talian

Adalah menjadi tradisi biasa di PPST, bagi gerak kerja yang melibatkan kandungan perbincangan berat, bengkel tersebut akan dilaksanakan di luar PPST. Namun, di pasca pandemik ini, pihak PPST akur untuk berbincang atas talian dari pagi hingga ke petang. Demi mengelakkan keseratan maklumat, pembahagian tugas diberikan lebih awal yang telah disusun secara kolektif dalam bentuk digital. Pada 8 Julai 2020 yang lalu, bengkel MQA buat pertama kalinya dapat dilaksanakan secara atas talian dengan jayanya.

Situasi semasa di era yang serba serbi mencabar ini, menuntut semua pihak supaya sentiasa bersikap terbuka, positif dan bersedia mengadaptasikan segala cabaran seiring dengan situasi semasa yang memerlukan tindakan dan strategi baharu yang kadangkala mengatasi pendirian individu. PPST akan terus beradaptasi demi memastikan institusi kekal relevan di masa akan datang.