

# Putra@Sukan urus sukan secara bersepadu

➔ Buka lembaran baharu dalam kajian inovasi teknologi pengurusan sukan

**Oleh Nas Norziela Nasbah**  
nasnorziela@bh.com.my

**F Serdang**

**M**endepani alaf baharu dalam era Revolusi Perindustrian Keempat (Industri 4.0), semua pihak harus bersedia melakukan transformasi cara kerja yang lebih cekap dan berkesan.

Ini bermakna aktiviti seharian harus berubah dan berupaya keluar daripada kebiasaan dengan menjamin penjimatan kos, operasi kerja yang lebih berintegriti, ketepatan dan kejutuan maklumat serta meningkatkan mutu pengurusan yang lebih bersifat inovatif dan kreatif.

Menyedari hakikat itu, Pusat Sukan Universiti Putra Malaysia (UPM) tidak terlepas daripada menerima transformasi cara kerja yang lebih berkesan menerusi inovasi yang berimpak tinggi.

Pengaruhnya, Dr Hanafiah Ayub, berkata pihaknya menerajui pembangunan perintis Sistem Pengurusan

Sukan Bersepadu (SPSB), yang dinamakan sebagai Putra@Sukan.

Katanya, sistem itu sesuai dengan peranan UPM yang terbukti mempunyai atlet berprestasi tinggi yang belajar di universiti itu seperti Cheong Jun Hoong (juara dunia acara terjun), Jonathan Wong Guanjie (Olimpian dan pemenang pingat emas Sukan SEA acara menembak), Mohd Hakim Ismail (pemenang pingat emas Sukan SEA acara lompat kijang).

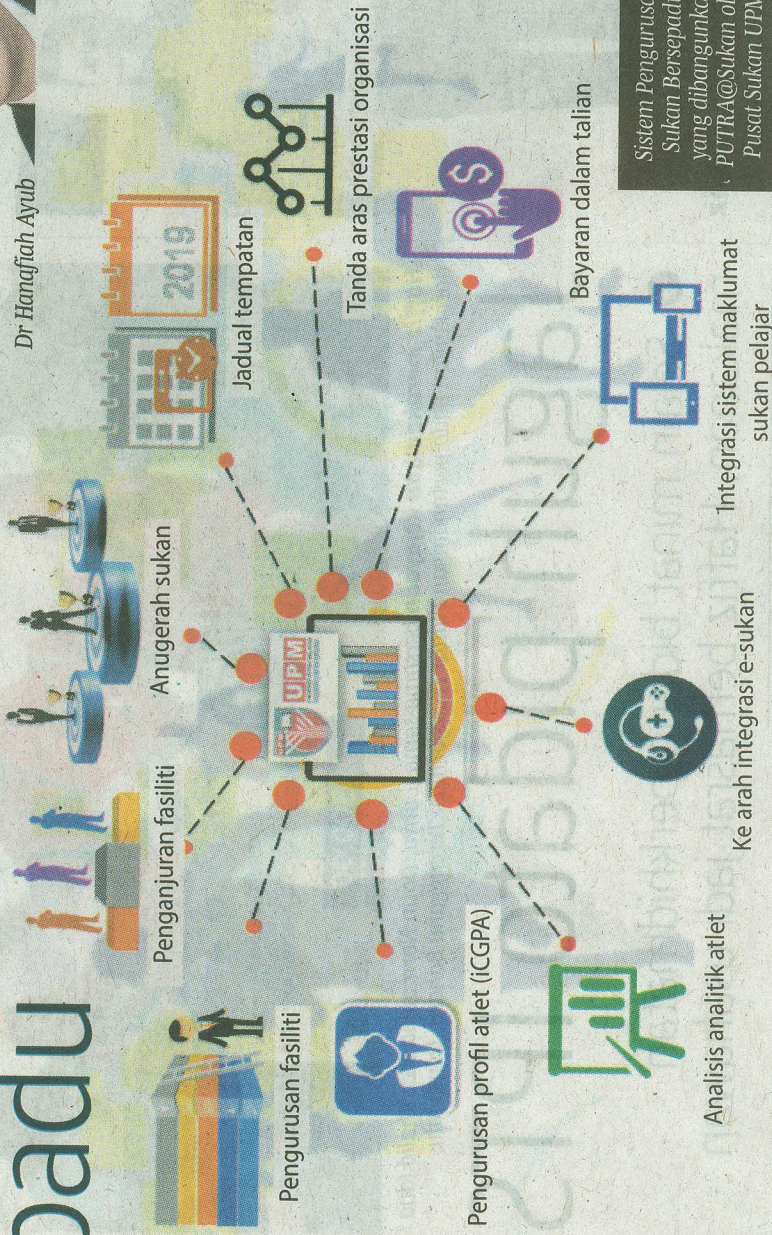
### Cekap urus sumber

“Putra@Sukan pada masa ini dibangunkan merangkumi proses asas ke arah pengurusan sukan bersepadu. Inovasi ini dibangunkan dalam konteks pengurusan sukan universiti, namun boleh digunakan bagi menguruskan sukan pada peringkat sekolah mahupun agensi awam atau swasta,” katanya.

Antara kekuatan utama Putra@Sukan adalah modul pengurusan atlet berprestasi tinggi, pengelolaan sukan, sistem pembayaran dalam

KHATILIS  
7/3/19

Dr Hanafiah Ayub



Sistem Pengurusan Sukan Bersepadu yang dibangunkan PUTRA@Sukan oleh Pusat Sukan UPM.

talian, pengurusan fasiliti sukan dan pengembangan sukan, selain membolehkan pengurusan sumber dan aset seperti tempahan, jadual penggunaan dan bayaran secara dalam talian dilaksanakan dengan cekap.

Dr Hanafiah berkata, modul itu berpotensi menyelaraskan pengurusan aset di semua pusat tanggungjawab (PTJ) di universiti dan pada masa sama, berupaya menghasilkan statistik serta maklumat keperluan sukan dengan tepat dan pantas.

“Secara keseluruhannya, projek Putra@Sukan membuka lembaran baharu da-

lam kajian inovasi teknologi dalam bidang pengurusan sukan. Harapan kami supaya-penyelidik di universiti, khususnya boleh memberikan minat dan tumpuan kepada kajian penggunaan inovasi yang dapat menjadikan bidang sukan di Malaysia lebih inovatif serta berdaya saing,” katanya.

### Rujukan majikan

Sistem Putra@Sukan adalah kerjasama Pusat Sukan UPM dengan kumpulan perunding yang dilantik dengan diketuai oleh Prof Madya Dr Marzanah A Jabar selaku perunding dalaman, Prof

Madya Dr Mohammad Nazir Ahmad sebagai perunding luar dari Institut Informatik Visual, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dan pembangun sistem oleh Dr Ahmad Shahrizal Muhammad.

Sementara itu, Dr Marzanah berkata, Putra@Sukan dibangunkan membabitkan beberapa modul asas seperti modul pengurusan sukan, modul profil atlet, modul analitik deskriptif, modul fasiliti dan modul pembelajaran.

“Melalui integrasi data daripada semua modul ini, maka transkrip kegiatan bergraduan,” katanya.

tegrasikan dengan Sistem Maklumat Pelajar UPM yang mengandungi data pelajar aktif sehingga yang sudah bergraduan,” katanya.