

[UTAMA \(/\)](#)
[MENGENAI KAMI \(/MENGENAI_KAMI-1\)](#)
[BAKAL PELAJAR \(/UPM/BAKAL_PELAJAR-10\)](#)
[PELAJAR SEMASA \(/UPM/PELAJAR_SEMASA-11\)](#)
[STAF \(/UPM/STAF-13\)](#)
[ALUMNI \(/UPM/ALUMNI-14\)](#)
[PETA LAMAN \(/SITEMAP\)](#)
[MAKLUMBALAS \(/MAKLUMBALAS\)](#)

Carian.

BM



Selamat Datang Ke Laman Portal

Universiti Putra Malaysia



[AKADEMIK \(/akademik-15\)](#)
[PENYELIDIKAN \(/penyelidikan-3\)](#)
[JARINGAN \(/jaringan-16\)](#)
[ANTARABANGSA \(/antarabangsa-2\)](#)
[PERKHIDMATAN \(/perkhidmatan-19\)](#)
[KEHIDUPAN KAMPUS \(/kehidupan_kampus-18\)](#)

[/](#) » [BERITA \(/BERITA\)](#) » UPM cipta teknologi bantu cegah jenayah melalui pengesanan awal

Senarai Berita (/berita)

UPM cipta teknologi bantu cegah jenayah melalui pengesanan awal

Oleh: Noor Eszereen Juferi

Foto: Noor Azreen Awang



CHERAS, 21 Nov - Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) membangunkan teknologi FITRAH Box: Future Policing System untuk membantu pencegahan kes jenayah secara pengesanan awal melalui perakam Video Digital Generasi Akan Datang (DVR) yang menggunakan teknologi kecerdasan buatan bagi mengatasi masalah jenayah.

FITRAH Box menggunakan teknologi kecerdasan buatan (AI) dan berfungsi mencegah perilaku daripada melakukan jenayah serta dilengkapi dengan teknologi pengecaman manusia, pengecaman aktiviti jenayah dan teknologi penghasilan strategi untuk mengakali pelaku.

Ketua penyelidik, Dr. Azree Nazri dari Jabatan Sains Komputer, Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM) berkata, 'FITRAH Box' bertindak untuk menghalang individu daripada melakukan jenayah dengan memberikan pengawasan selama 24jam/7hari dengan cara CCTV disambungkan ke FITRAH box untuk memantau kawasan rumah atau premis.

"Imej daripada CCTV akan dianalisis dalam masa sebenar (real-time) untuk mengenal pasti jenayah serta maklumat dan amaran akan dihantar kepada pemilik rumah atau premis dua minit lebih awal melalui aplikasi WhatsApp atau Telegram bagi mengelakkan jenayah berlaku," katanya.

LIHAT JUGA



Buddies Association UPM-Menganjurk
Kebudayaan Malaysia
(/berita/buddies_association_upm_mer
i_kebudayaan_malaysia-46207)



UPM johan Festival Zapin MAKLUM buc
(/berita/upm_johan_festival_zapin_mak
keempat-46181)



Seronok dapat mudahkan perjalanan o
(/berita/seronok_dapat_mudahkan_per
_uncle_sri-46165)



Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
Selangor Darul Ehsan

☎ 1800 22 5587

📠 +603 8948 7273

✉ marketing@upm.edu.my (mailto:marketing@upm.edu.my)



Beliau berkata, teknologi itu dibangunkan kerana kekurangan teknologi dan produk tempatan yang dapat memenuhi kehendak dan keperluan pasaran negara.

"Kebanyakan teknologi kecerdasan buatan berteknologi tinggi adalah daripada Amerika Syarikat dan China yang boleh menimbulkan isu keselamatan yang jarang diberi perhatian. Kebanyakan syarikat di Malaysia menggunakan teknologi kecerdasan buatan tanpa memikirkan kesannya contohnya sistem pengesanan wajah di luar negara sudah dimasukkan beberapa wajah ejen-ejen dari negara tersebut tanpa diketahui," katanya.



Katanya, kelebihan FITRAH Box ialah ia dapat membezakan aktiviti jenayah tanpa bantuan manusia serta dapat membuat keputusan dan tindakannya sendiri untuk menghalang pelaku daripada melakukan jenayah tanpa bantuan manusia.

"Selain kosnya yang murah, FITRAH Box juga pantas mengesan aktiviti jenayah dan bertindak untuk mengawal jenayah serta menghalang pelaku daripada terus melakukan jenayah," katanya.

Teknologi yang dibangunkan sejak 2016 itu disasarkan kepada pengguna yang memerlukan sistem pemantauan berterusan seperti pengusaha domestik, peruncit serta perniagaan kecil dan sederhana.

Teknologi FITRAH Box telah sedia untuk dikomersialkan. Ia telah digunakan di Masjid Bandar Tun Hussein Onn, Cheras bagi uji cuba sepenuhnya. - UPM

Tarikh Input: 04/12/2018 | Kemaskini: 05/12/2018 | hairul_nizam

PERKONGSIAN MEDIA

B1544576154

BM

Entiti Kami

Dokumen

Newsletter

Tetapan



(/facebook) (/#twitter) (/#google_plus) (/#linkedin)
 (/#email) (/#copy_link) (/#wordpress) (/#print)

HUBUNGI KAMI

**Universiti Putra
 Malaysia**
 43400 UPM Serdang
 Selangor Darul Ehsan
 MALAYSIA

☎ 1800 22 5587

☎ +603 8948 7273

✉ marketing@upm.edu.my

PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

- Sistem Permohonan ke Luar Negara (<http://spln.upm.edu.my>)
- Sistem Ilmu Sumber Manusia (SISMAN) (<http://www.sisman.upm.edu.my/>)
- KM Portal (<http://km.upm.edu.my/kmportalweb/portal/render.action?method=home>)
- Jawatan Kosong (<http://spj.upm.edu.my/>)
- Sistem Baik Pulih ICT (<http://zonict.upm.edu.my/>)
- Putra Learning Hub (<http://learninghub.upm.edu.my/>)
- Sistem Pengurusan Perubatan (<http://regmedic.upm.edu.my/>)
- Sistem E-Claim (<http://eclaims.upm.edu.my/login/>)
- i-GIMS (staf) (<http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims/index.jsp>)
- i-GIMS (pelajar pascasiswazah) (<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/>)
- Sistem Maklumat Pelajar (pelajar prasiswazah) (<http://smp.upm.edu.my/smp/action/security/loginSmpSetup>)

PAUTAN LUAR

- Kementerian Pendidikan Malaysia (<http://www.moe.gov.my/>)
- Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) (<http://www.ptptn.gov.my>)
- Multimedia Super Corridor (<https://mdec.my/msc-malaysia/>)
- Portal myGovernment (<https://www.malaysia.gov.my/en/home>)
- Agensi Kelayakan Malaysia (<http://www.mqa.gov.my/>)

PAUTAN PANTAS

- FAKULTI / PTJ / PENTADBIRAN (entiti)**
- Statistik Transaksi Laman Web (<http://www.etender.upm.edu.r>)
- Tender & Kontrak (<http://etender.upm.edu.r>)
- Laporan Piagam Pelanggan (http://www.upm.edu.my/mergenda_kami/n8202)
- Dasar UPM (<http://www.pnc.upm.edu.my/n>)
- Sistem Pengurusan ISO (<http://reg.upm.edu>)
- Dana Wakaf Ilmu (<http://www.wakaf.upm.e>)
- Penerbitan UPM (<http://www.upm.edu.my/i>)
- Poliklinik Putra Medik (<http://www.upm.edu.my/kandungan/Polikli>)
- Takwim UPM 2018 Tetapan (<http://www.upm.edu.my/upload/dokumen/2018.pdf>)

Dasar Privasi (footnote/dasar_privasi-29949)
 Hakcipta (footnote/hakcipta-29950) | RSS ([/rss](http://rss))
 Penafian (footnote/penafian-29938) | Bantuan (footnote/bantuan-29937)
 UPM online (footnote/upm_online-38695)
 Dasar Keselamatan (footnote/dasar_keselamatan-29939)

© 2018 Universiti Putra Malaysia



LANGGAN MELALUI EMAIL **HANTAR**

B1544576154