

UBERISASI DALAM SISTEM PENDIDIKAN

SISTEM E-PEMILIH DAN E-PILIH iPhone X

Pengunaan
Google Drive
Dalam Pendidikan

TAZKIRAH

Melawat Sistem
Suria

Bila Perlu
Format Sistem
Komputer?



**Apple Watch
Series 3
Pros & Cons**



Dari Meja Penyelaras PPKT Kejuruteraan

UBERISASI DALAM SISTEM PENDIDIKAN

Istilah “uberisasi” mungkin sangat asing bagi kita. Ia tidak didaftarkan di dalam Kamus Dewan mana-mana edisi namun istilah ini telah didaftarkan di dalam ensiklopedia bebas di Indonesia

(Wikipedia Bahasa Indonesia). Ia terbit hasil dari perkhidmatan alaf baru dalam bidang pengangkutan yang disediakan oleh syarikat UBER.

Dari segi definisinya, uberisasi merujuk kepada model operasi yang membolehkan agen ekonomi untuk mengubah kapasiti tidak bermanfaat dari jumlah aset atau sumber daya manusia sehingga

mampu mengurangkan kos transaksi.

Model ini juga mengembangkan aplikasi telefon pintar bagi membolehkan penumpang memilih perjalanan dan jenis kenderaan dan tidak terhad kepada lokasi khusus seperti yang disediakan untuk pengangkutan awam yang lain. Anda boleh memesan perkhidmatan uber dari rumah, pejabat, kompleks membeli-belah dan lain-lain; tidak terhad kepada stesen-stesen tertentu.

Bayangkan jika semua institusi pendidikan mampu menawarkan perkhidmatan seumpama ini. Guru atau pensyarah terlibat sebagai Driver, manakala pelajar adalah Ridernya dan fakulti/pusat pengajian/universiti sebagai kenderaannya. Pelajar boleh memilih dan mencorak program akademik yang bakal dilaluinya, kaedah pembelajaran serta subjek yang perlu diambil sehinggalah kepada memilih pensyarah masing-masing untuk membimbing mereka sehingga mampu berjaya dalam bidang akademik dan mendapat segulung ijazah.

Kaedah pembelajaran yang lebih fleksibel dan terbuka perlu diwujudkan dengan bantuan ICT bagi memudahkan komunikasi berlangsung dan dikembangkan sebagai medium pengajaran, pembelajaran, perkongsian, perbincangan, penilaian dan sebagainya. Malaysia juga tidak ketinggalan melalui Kementerian Pengajian Tinggi telahpun mengangkat kaedah pembelajaran fiesibel di dalam dasar dan sistem pengajian tinggi negara. Usaha ini turut disokong Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) yang menjadikan Malaysia negara pertama di dunia mengiktiraf pemindahan kredit menerusi pembelajaran secara MOOC (Malaysia Massive Open Online Courses).

Inilah sebahagian dari transformasi pendidikan yang perlu dilihat semula oleh semua pihak kesan dari ledakan Revolusi Perindustrian Keempat (IR 4.0) yang bakal merubah landskap pendidikan di negara ini.



"Bayangkan jika semua institusi pendidikan mampu menawarkan perkhidmatan seumpama ini. Guru atau pensyarah terlibat sebagai Driver, manakala pelajar adalah Ridernya dan fakulti/pusat pengajian/universiti sebagai kenderaannya"



30KB Dari Ketua Editor

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat Sejahtera.

Alhamdulillah, bersyukur kehadiran Allah S.W.T kerana dengan limpah kurnianya buletin Bit Of Byte (BOB) bil. 2 pada tahun ini telah dapat diterbitkan. Saya sebagai ketua editor mewakili ahli Sidang Redaksi buletin ingin merakam setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak Pusat Pengetahuan Komunikasi & Teknologi (PPKT) kerana telah memberi kepercayaan kepada kami untuk mengolah dan bersama-sama menerbitkan BOB 2017.

Perkembangan pesat dunia teknologi maklumat dan komunikasi menjadikan bidang pendidikan pada hari ini lebih bersifat global. Situasi ini menyaksikan pendidikan tidak terhad kepada ruang lingkup bilik kuliah sahaja, malah ia mencakupi dimensi yang amat luas. Kecanggihan teknologi telah membuka gerbang ilmu yang pelbagai kepada semua pihak. Kemudahan internet pada hari ini membantu pelajar dan pengajar melayari laman-laman web untuk mencari bahan rujukan, informasi terkini dan maklumat tambahan. Di samping itu, melalui platform ini juga mereka dapat mewujudkan satu komuniti pembelajaran atau

forum secara maya. Secara tidak langsung, ia dapat menggalakkan perkongsian idea-idea baharu yang boleh dimanfaatkan bersama. Oleh itu saya menyeru kepada semua warga USM supaya memanfaatkan peluang ini dengan bijak agar setiap potensi dapat diserlahkan.

Akhir kalam, diharapkan agar semua pembaca mendapat impak yang positif daripada buletin ini. Yang baik itu datanginya daripada Allah dan yang buruk itu datanginya daripada kami sendiri.

Sekian.

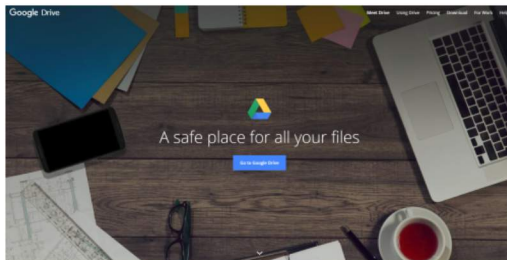


Penggunaan

Google Drive dalam pendidikan



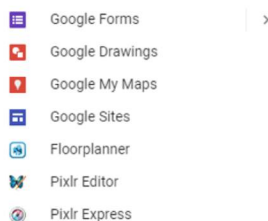
Google drive merupakan salah satu program yang banyak digunakan dalam pendidikan pada hari ini. Penggunaan ini tidak hanya tertumpu kepada golongan pendidikan sahaja tetapi juga dalam urusan pejabat dan seharian.



Antara kelebihan utama aplikasi ini adalah satu penyimpanan "awam" ke semua fail di dalam talian dan boleh diakses di mana-mana sahaja samada secara online atau offline. Aplikasi ini terbahagi kepada tiga teras utama iaitu Google Docs (lazimnya berfungsi seperti Microsoft Word), Google Sheets (Microsoft Excel) dan Google Slides (Power Point).



Bagi penggunaan yang lebih advanced, aplikasi ini juga menyediakan kemudahan seperti Google Forms bagi tujuan memudahkan membuat survey (tinjauan) dan pelbagai borang untuk kegunaan seperti jemputan mesyuarat, hebahan maklumat dan sebagainya. Tinjauan yang telah dibuat boleh digunakan bagi tujuan analisis dan dapatkan maklumbalas mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kerja seharian. Google Forms juga boleh digunakan untuk membuat soalan ujian atau kuiz kepada pelajar.



Selain itu, antara keunikan aplikasi Drive ini adalah platform Google Sites (Tapak Google). Laman sesawang dapat dihasilkan lebih mudah dengan menggunakan platform ini. Ke semua aplikasi lain seperti Google Docs, Google Sheets, Google Forms dan lain-lain boleh diintegrasikan secara langsung di dalam aplikasi ini.



Berdasarkan pengalaman penulis dalam menggunakan Google Drive dalam kerja seharian, aplikasi ini berfungsi secara menyeluruh, percuma digunakan (tetapi perlu berdaftar dengan Google) dan menyenangkan kerja seharian. Sebarang fail di dalam Google Drive boleh dicapai di mana-mana sahaja serta dikongsi bersama rakan sekerja dan pelajar dengan sangat mudah. Selain itu, ia juga menjimatkan ruang bagi penyimpanan data dan untuk tujuan rekod.

Prof Madya Dr. Fadzli Mohamed Nazri
Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam

Apple Watch Series 3 Pros & Cons

EDITORS LIKED

- Adds barometer to GPS and swimproofing
- Data can power Siri and other apps
- Class-leading build quality
- WatchOS 4 adds great new features
- Siri's pretty great
- Faster processor



EDITORS DIDN'T LIKED

- Battery life takes a major hit when making calls or during GPS workouts
- The Watch's interface still takes too long to figure out
- Not much difference over last year's model
- Price for LTE support is high
- Cellular connectivity problems

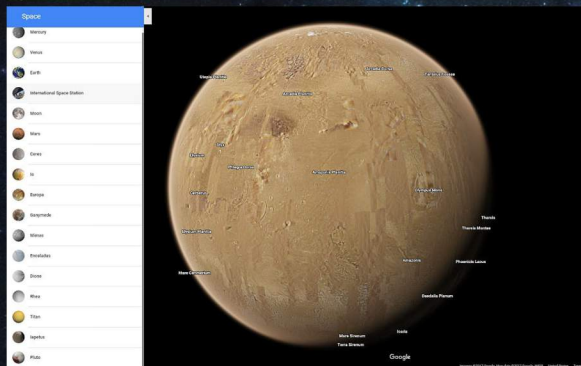




Google Maps Kini Membolehkan Anda Melawat Sistem Suria

<https://goo.gl/4nbgBs>

Google Maps telah membolehkan kita meneroka setiap bahagian Bumi, dan kini ia telah berkembang di tempat lain di alam semesta. Penambahan baru membolehkan pengguna untuk meneroka dua belas dunia baru, termasuk Saturnus, bulan-bulannya, Pluto dan Venus. Google Maps kini membolehkan kita semua melawatinya secara maya terus dari komputer.



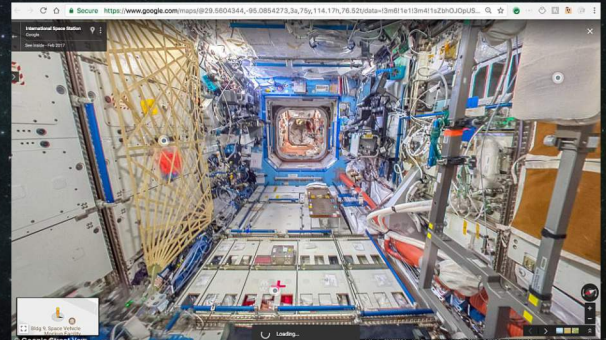
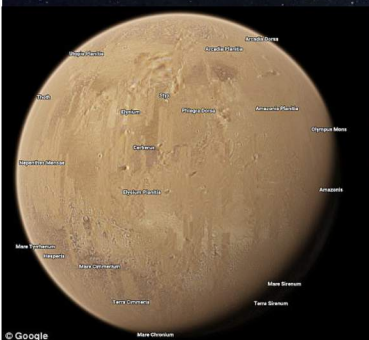
Ratusan ribu imej yang diambil oleh kapal angkasa Cassini selama hampir 20 tahun telah digunakan bagi menghasilkan peta sistem suria. Planet, planet kerdil dan bulan di antara Utarid dan Pluto boleh dilawati lengkap dengan nama-nama tempat penting. Pengguna hanya perlu melakukan zum keluar di dalam Google Map dan pilihan 16 planet dan bulan kemudian boleh dilakukan.

Penambahan terbaru pada Google Maps ini membolehkan anda meneroka Stesen Angkasa Antarabangsa (ISS). Dengan fungsi ini anda boleh menjadi angkasawan seperti Dr Sheikh MuszapharShukor.

<https://goo.gl/8jTbdq>



Zum masuk di Marikh, sebagai contoh, dan anda boleh mengklik pada kawasan yang berlainan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai ciri-ciri mereka dan bagaimana mereka mendapat nama mereka.



Imej-imej 3D planet dan bulan yang berputar sehingga anda dapat melihat permukaannya. Anda tidak boleh mencari lokasi di ruang angkasa, tetapi anda boleh mengezum ke planet dan bulan dan mengetahui lebih lanjut mengenai lokasi yang berlainan di permukaan mereka.



TAKZIRAH :~*~*~{ JANGAN TINGGALKAN 2 AMALAN SUNNAH SELEPAS SOLAT SUBUH DAN MAGHRIB }~*~*~.

JANGAN Tinggalkan 2 Amalan Sunnah Selepas Solat Subuh dan Maghrib, Ternyata Amat Besar Ganjarannya di Dunia dan di Akhirat!...

Pertama : Membaca sebanyak 10 kali, dalam keadaan masih duduk tahiyat akhir dan tidak berkata-kata, sehingga selesai bacaan

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ،
لَهُ الْمُلْكُ وَلَهُ الْحَمْدُ،
يُحْيِي وَيُمِيتُ،
وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

Tiada tuhan melainkan Allah Yang Maha Esa, tiada sekutu bagi Nya. Bagi Nya segala kerajaan dan segala pujian. Dialah yang menghidupkan dan mematikan, dan Dia lah yang Yang Maha Berkuasa atas segala sesuatu."

Kedua : Membaca sebanyak tujuh kali, sebelum berkata-kata sehingga selesai bacaan :

اللَّهُمَّ اجْرِنِي مِنَ النَّارِ

Ya Allah, peliharalah aku daripada api neraka."Boleh juga membaca :

اللَّهُمَّ اجْرِنَا مِنَ النَّارِ

Ya Allah, peliharalah kami daripada api neraka."

Apakah fadilat amalan yang pertama?

Hadis daripada Abu Zar berkata, "Sesungguhnya Rasulullah S.A.W bersabda, 'Barangsiapa yang membaca selepas solat Subuh, dalam keadaan kakinya masih seperti tasyahhud akhir, sebelum berkata-kata sebanyak sepuluh kali, ditulis baginya sepuluh kebaikan, dihapuskan daripadanya sepuluh kejahatan (dosa), diangkatkan baginya sepuluh darjat (kedudukan), dan dia pada hari itu terjaga daripada segala perkara yang dibenci, terbentang daripada syaitan, serta tidak ada suatu dosa yang dapat membinasakannya pada hari itu kecuali syirik (menyekutukan) Allah'. " (Riwayat at-Tarmizi dengan sanad Hasan

Imam ath-Thobrani menyebutnya di dalam al-Aushat dan al-Kabir. Lihat juga Shahih at-Targhibwa at-Tarhib: 1/306)Imam an-Nasa'i menambah, " Dan baginya setiap yang dibacanya pahala seumpama membebaskan seorang hamba."Imam at-Tabrani menambah,

" Dan baginya setiap apa yang dibacanya pahala membebaskan seorang hamba daripada anak Nabi Ismail dengan harga seorang daripada mereka 12000."

Apa pula fadilat amalan yang kedua?

Hadis daripada al-Harith bin Muslim daripada ayahnya berkata; Nabi S.A.W bersabda, " Apabila kamu selesai menunaikan solat Subuh, maka bacalah sebelum kamu berkata-kata: "Allahummaajirna min nar" tujuh kali, maka sekiranya kamu meninggal pada hari itu, Allah menulis bagi mu perlindungan daripada api neraka.

Dan apabila kamu selesai menunaikan solat Magrib, maka bacalah sebelum kamu berkata-kata: "Allahummaajirna min nar" tujuh kali, maka sekiranya kamu meninggal pada malam itu, Allah menulis bagi mu perlindungan daripada api neraka." (Riwayat Abu Daud dan an-Nasa'i)

*Semoga menjadi amalan dalam membolehkan kita mendapat keampunan daripada Allah S.W.T serta ditempatkan di SyurgaNya..insyaAllah

Sumber:

<http://ceriteradunia.com/jangan-tinggalkan-2-amalan-sunnah-selepas-solat-subuh-dan-maghrib/>

The Do(s) & The Don't (s) In Customer Service

1. **DO...** Know your customer..
DON'T... Choose your customer

2. **DO...** Listen to your customer..
DON'T... Ignore their issues

3. **DO...** Take Responsibility..
DON'T... Rush a Response

4. **DON'T...** Promise the impossible..
DO... OFFER alternate choice

5. **DON'T...** Blame..
DO... Understand

6. **BE...** Positive & Proactive..
NOT... HYPERACTIVE

7. **KEEP CALM & SMILE**

8. A smile costs **nothing...**
but in hospitality industry,
it means **EVERYTHING**



CMS (CONFERENCE MANAGEMENT SYSTEM) SEBAGAI WADAH INOVATIF PENYELESAIAN PENGURUSAN PERSIDANGAN

IAHR Package	
Package	Number
Registration Fee	763
Congress Dinner	224
Technical Visits	223
International Pre-Congress Workshops	20
Accompanying Persons Programme	17
Hotel Transfer	45
Waived Registration Fee	241
POLO Malaysia (Organization)	79
Total Participant	995

Current Paid (MYR)	
Amount	RM 3,940,996.42

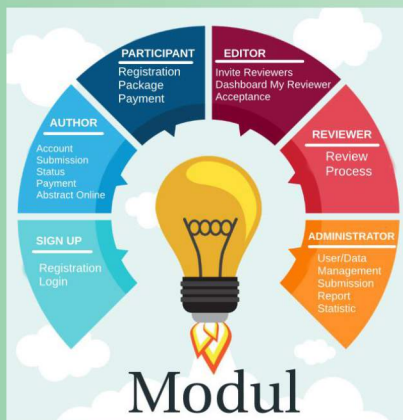
Current Outstanding (MYR)	
Amount	RM 4379.83

Payment (USD)	
Amount	USD 152,494.87

Payment (MYR)	
Amount	RM 214,860.78

Payment Method	
Type	Total
Online	689
POLO/Bank Draft/Bank Transfer	68

Sistem Pengurusan Persidangan (CMS) dibangunkan untuk membantu pihak pengurusan persidangan menguruskan aktiviti persidangan dengan cekap. Antara fasa-fasa yang terlibat dalam proses suatu persidangan ialah panggilan kertas kerja, penghantaran abstrak, pemberitahuan penerimaan, penghantaran kertas kerja penuh, pembayaran dan pendaftaran.



Inisiatif telah diambil bagi menterjemahkan proses ini kepada satu sistem selain dapat menguruskan persidangan secara elektronik. Pembangunan modul bagi sistem ini adalah hasil kajian dan analisa terhadap sistem sedia ada yang wujud di Internet dan telah ditambahbaik dengan elemen mesra

pengguna, secara atas talian dan paparan laporan di dalam masa nyata. Selain itu, sistem CMS ini juga dilengkapi modul pembayaran di atas talian sistem ePayment untuk memudahkan para peserta membuat pendaftaran persidangan.

Sistem CMS ini telah membantu pengurusan beberapa persidangan yang telah dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia. Antaranya adalah IGNITE, RCM AMC, ICICTA, Aeromech, ICENV dan juga kongres bertaraf antarabangsa iaitu IAHR 2017.

Kongres Sedunia IAHR2017 (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research) yang telah diadakan di Putra World Trade Centre(PWTC) Kuala Lumpur, pada 13 hingga 18 Ogos 2017. IAHR2017 dianjurkan oleh Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar Malaysia (NRE), Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan (NAHRIM), dan Universiti Sains Malaysia (USM) melalui Pusat Penyelidikan Kejuruteraan Sungai Dan Saliran Bandar (REDAC).



37th IAHR

WORLD CONGRESS

2017

13-18 August, 2017

Kuala Lumpur, Malaysia



Home

Account

Manage Membership

Editors

Reviewers

Submitters

Acceptance

Report

Contact Us

Logout

Chat Editor

Abstract Submission (For Special Session Only)

0

10 April 2016 - 30 March 2017

Abstract Acceptance Notification

0

10 October 2016 - 31 June 2017

Full Paper Submission (For Special Session Only)

0

10 November 2016 - 30 April 2017

Full Paper Acceptance Notification

0

01 April 2017 - 30 April 2017

Registration & Payment

0

01 April 2017 - 19 August 2017

Full Paper Submission

0

10 November 2016 - 31 June 2017

Full Paper Statistics (Screening)

Choose Theme:

River and Sediment Management

1

Subtheme	Submit	Resubmit	Correction	Accepted SA	NP
River conservation and restoration	0	1	0	31	13
River sediment management and morphodynamics	0	5	1	84	50

Full Paper Statistics (Technical Review)

Choose Theme:

River and Sediment Management

1

Subtheme	Assigned	In Review	Reviewed
River conservation and restoration	0	0	31
River sediment management and morphodynamics	0	0	88
Debris flow and Reservoir sedimentation	0	0	25
Flow interaction with hydraulic structures	0	0	69

Pusat Pengetahuan, Komunikasi & Teknologi Kampus Kejuruteraan USM telah terlibat secara langsung di dalam menguruskan Sistem Pengurusan Persidangan(CMS) dan Laman Web rasmi IAHR 2017 www.iahrworldcongress.org semenjak April 2016 sehingga hari kongres berlangsung.

Kongres yang dihadiri oleh 1,130 peserta dari 60 buah negara ini, dirasmikan oleh Timbalan Perdana Menteri Malaysia, Dato' Seri Dr. Ahmad Zahid Hamidi.



Sistem CMS ini telah berjaya menguruskan proses penerimaan sebanyak 1300 abstrak dan 906 kertas kerja daripada 60 buah negara.



SISTEM E-PEMILIH DAN E-PILIH



Sistem e-Pemilih adalah sistem yang dibangunkan untuk mengautomasikan proses pengesahan pengundi secara manual kepada berkomputer dan online. Proses pendaftaran sebelum ini adalah secara manual iaitu setiap pengundi yang hadir akan ditandakan dengan menggariskan namanya sebagai telah keluar mengundi di dalam buku senarai daftar pemilih. Penggunaan alat

pengimbas kad pintar bersama-sama Sistem e-Pemilih ini dapat melancarkan proses pengesahan pemilih di meja pendaftaran pada hari pemilihan MPP. Pemilih perlu membawa kad siswa dan perlu sentuh pada alat pengimbas kad pintar dan sistem akan memaparkan profil pemilih untuk pengesahan daftar pemilih.

Selain itu, pemilih juga boleh menyemak kelayakan pemilih dan lokasi memilih secara online sebelum hari pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) bermula. Antara kelebihan menggunakan sistem ini adalah sistem dapat menjana statistik peratusan pelajar keluar memilih secara real time dan online.



Sistem e-Pilih adalah sistem yang dibangunkan untuk memproses pengurusan pemilihan calon MPP yang sebelum ini menggunakan borang OMR. Sistem ini akan digunakan untuk memasukkan semua data calon untuk konstituensi Umum dan konstituensi Pusat Pengajian untuk persediaan hari pemilihan MPP.

Proses pemilihan calon dan penjumlahan kiraan undi dilakukan secara berkomputer. Pemilih akan imbas kad pintar di alat pengimbas kad pintar sebelum membuat pemilihan calon MPP untuk konstituensi Umum dan konstituensi Pusat Pengajian.

Pemilih akan melakukan pemilihan calon MPP melalui kiosk e-Pilih yang disediakan di lokasi memilih yang telah ditetapkan di setiap kampus. Sistem akan memaparkan senarai calon untuk dipilih bagi konstituensi Umum dan konstituensi Pusat Pengajian pemilih tersebut. Pemilih perlu memuktamadkan pemilihan untuk membolehkan sistem membuat proses kiraan.

Kiraan jumlah pemilihan MPP ini akan dilakukan secara berkomputer di dalam sistem e-Pilih ini dan aktiviti pengiraan akan diproses oleh sistem secara automatik. Skrin keputusan pemilihan MPP akan dipaparkan mengikut kampus untuk konstituensi Umum dan konstituensi Pusat Pengajian.

Pada 5 Oktober 2017, pemilihan ahli-ahli Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Sains Malaysia (USM), Sidang 2017/2018 telah dijalankan dengan jayanya. Pemilihan tersebut dijalankan dengan menggunakan Sistem e-Pilih untuk kali yang kedua. Sistem e-Pilih dibangunkan oleh Seksyen Aplikasi, Web dan Multimedia, PPKT, Kampus Kejuruteraan.

Aktiviti pemilihan melibatkan enam pusat pemilihan di enam lokasi iaitu empat di Kampus Induk Pulau Pinang dan masing-masing satu di Kampus Kesihatan dan Kampus Kejuruteraan. Selain Hal-Ehwal Pembangunan Pelajar dan Alumni (HEPA), aktiviti ini mendapat sokongan jitu daripada PPKT Induk, PPKT Cawangan, Jabatan Keselamatan, Jabatan Pembangunan, semua Desasiswa serta seluruh warga USM.

Dengan adanya sistem ini, aktiviti pemilihan dapat dijalankan dengan lancar, menjimatkan masa dan tepat. Keputusan pemilihan juga telah dapat diumumkan awal berbanding jika menggunakan kaedah manual yang memakan masa sehingga lewat malam.



Statistik pelajar keluar memilih mengikut kampus yang dipaparkan di layar putih semasa aktiviti pemilihan dijalankan.





BENGKEL SEE IT FEEL IT DO IT PPKT KEJURUTERAAN 2017



PPKT, 29-30 November 2017 - Bengkel SiFiDi telah berakhirnya dengan jayanya. Kali terakhir SiFiDi telah diadakan pada tahun 2014. Peserta seramai 55 orang yang terdiri daripada pelbagai sekolah sekitar Kedah, Pulau Pinang dan Perak. Sasaran SiFiDi kali ini adalah kepada pelajar sekolah menengah rendah.

Terdapat juga sebilangan pelajar dari sekolah rendah. Bengkel See It Feel It Do It (SiFiDi) ini diadakan bagi tujuan untuk memasyarakatkan universiti khususnya Universiti Sains Malaysia (USM), Kampus Kejuruteraan dengan masyarakat persekitaran amnya melalui program-program berkaitan ICT di samping melahirkan generasi muda yang berpengetahuan dan mendapat pendedahan perkembangan ICT terkini.



Lebih kurang 7 orang pelajar USM juga turut serta dan memberi kerjasama kepada pasukan Treasure Hunt. Bengkel ini bermula pukul 8:30 pagi hingga ke 5:30 petang dan berlangsung selama 2 hari. Antara aktiviti yang terlibat adalah ceramah

berkenaan Google Families telah disampaikan oleh Encik Kusairay bin Musa dan Social Media telah disampaikan oleh Puan Azura Binti Marican daripada Institut Perubatan dan Pergigian Termaju (IPPT), Universiti Sains Malaysia, Bertam, Pulau Pinang serta ceramah Internet of Things telah disampaikan oleh Encik Mazlifendirizan Bin Md Rejab selaku Penyelaras PPKT, Kampus Kejuruteraan.

Manakala kursus ICT Adobe Photoshop dan Movie Maker telah disampaikan oleh Cik Nor Azrin Binti Tarmizi, Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Sains Komputer dari Universiti Teknologi MARA (UiTM) Melaka, Kampus Jasin dan dibantu oleh 10 orang fasilitator yang terdiri daripada staf dikalangan pegawai dan pelajar praktikal. Adalah menjadi harapan kepada pihak PPKT, Kampus Kejuruteraan agar SiFiDi menjadi satu wardah di dalam penyebaran ICT terkini kepada para pelajar bagi menarik minat mereka menerokai IT dengan lebih mendalam.



Bila Perlu Format Sistem Komputer?

Sekiranya *Operating System (OS)* komputer mengalami *crash* atau rosak, prestasi komputer menjadi perlahan, lembab atau sistem komputer anda tidak boleh *reboot*, langkah terakhir yang boleh dilakukan adalah menjadikan sistem komputer anda seperti baru dengan cara memformat semula sistem komputer.



Pengguna kadangkala tidak menyedari ada fail sistem OS telah hilang atau rosak. Kehilangan fail sistem ini tidak disedari oleh pengguna kerana komputer masih boleh beroperasi seperti biasa. Masalah akan menjadi lebih kronik apabila komputer tidak dapat beroperasi dengan lancar seperti sediakala.

Faktor jangkitan *malware*, *spyware* dan virus boleh mengakibatkan gangguan kepada sistem komputer. Masalah *uninstall* program serta fail yang tertinggal semasa proses *uninstall* juga boleh mengganggu dan menjadikan sistem beroperasi bertambah perlahan. Persekitaran lokasi komputer yang berpotensi memerangkap habuk kecil ke dalam sistem juga boleh merosakkan sistem komputer. Habuk kecil ini akan terperangkap ke dalam komputer dan menyebabkan aliran udara menjadi berhaba dan ia boleh membawa kerosakan serius kepada sistem komputer.



Untuk memanjangkan jangka hayat komputer, adalah digalakkan pengguna untuk menggunakan antivirus yang sesuai, melakukan proses *clean* serta defragmentasi fail sistem komputer dan melakukan proses *windows update* seperti yang ditetapkan dalam OS. Selain itu, pengguna juga disarankan untuk membersihkan habuk dalam komputer menggunakan berus atau CPU *blower*. Akhir sekali, disiplinkan diri dengan memastikan sistem komputer dimatikan dengan cara yang betul.

Rahayu Dorahim@Abdul Rahim
PPK Aeroangkasa, USM

Waktu Operasi Kaunter servisdesk@PPKT

5333

Isnin - Khamis	8.30 Pagi	-	1.00 Tengahari
	2.30 Petang	-	5.00 Petang
Jumaat	8.30 Pagi	-	12.15 Tengahari
	3.00 Petang	-	5.00 Petang

8 perkara anda perlu tahu mengenai

SEMPENA ulang tahun ke-10 iPhone, syarikat teknologi terkemuka Apple Inc memperkenalkan telefon pintar yang dikatakan bakal membawa revolusi tersendiri dalam industri ini, iaitu iPhone X.

Apple sebelum ini pernah mengumumkan mereka mahu memperkenalkan sebuah iPhone yang mempunyai rekaan skrin menyeluruh supaya ia menjadi sebuah peranti yang memberi respon setiap sentuhan, suara dan imbasan pandangan pengguna.



Timbalan Presiden Kanan Pemasaran Sedunia Apple, Phil Schiller memperkenalkan iPhone X ketika acara pelancaran di Cupertino, California, Amerika Syarikat pada 12 September. Foto - REUTERS/Stephen Lam

Impian Apple itu kini direalisasikan melalui iPhone X. Berikut adalah lapan perkara yang anda perlu tahu mengenai iPhone X.

1. Skrin menyeluruh

Dengan bingkai yang sangat nipis, iPhone X dilengkapi dengan rekaan skrin menyeluruh yang bersaiz 5.8 inci yang kalis air dan habuk.



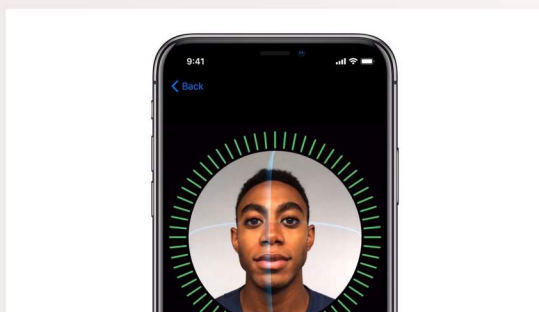
Rekaan skrin menyeluruh yang kalis air dan habuk iPhone X

2. Paparan Super Retina

Selain buat pertama kalinya menggunakan paparan teknologi OLED, iPhone X turut menawarkan paparan Super Retina dengan kadar ketumpatan 458PPI.

3. Tiada lagi butang Home

Butang home pada iPhone X ini bakal digantikan dengan sokongan imbasan muka yang dinamakan sebagai Face ID.

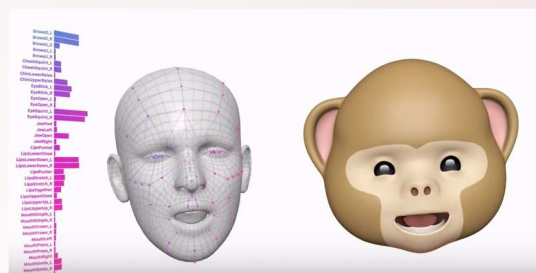


Face ID iPhone X



4. Animoji - Revolusi Emoji baharu

Animoji merupakan emoji beranimasi berdasarkan ekspresi wajah dan boleh digunakan melalui iMessage.



Animoji iPhone X

5. Kamera hadapan True Depth

Apple memperbaharui teknologi kamera hadapan iPhone, dengan memperkenalkan kamera True Depth, yang mempunyai ciri-ciri imbasan 3D. Ia turut menyokong mod gambar Potrait di bahagian kamera hadapan.

6. Pengecasan tanpa wayar

iPhone X akan menggunakan sistem pengecasan tanpa wayar universal yang dinamakan Qi, yang telah digunakan di beberapa kafe dan lapangan terbang di serata dunia.



Pengecasan tanpa wayar iPhone X

7. Potrait Lighting

Walaupun dalam versi beta, ciri baharu kamera iPhone X iaitu Potrait Lighting mampu memberi sebab kepada mereka yang suka menangkap gambar untuk bagi memiliki telefon pintar ini. Ciri ini membolehkan pengguna untuk menyunting pengcahayaan sesebuah gambar yang diambil melalui mod Potrait.

iPhone X turut mengekalkan ciri dwi-kamera belakang dengan 12-megapiksel. Ia menggabungkan lensa telefoto (f/2.8) dan lensa sudut-lebar (f/1.8) dengan penstabilan imej optikal (OIS).

8. A11 Bionic

iPhone X dijana dengan cip pemprosesan yang baharu yang dikenali sebagai A11 Bionic. Apple mendakwa ini adalah cip pemprosesan yang paling canggih dan berkuasa tinggi bagi telefon pintar dengan teknologi neural.

Sumber: <http://www.astroawani.com/berita-teknologi/8-perkara-anda-perlu-tahu-mengenai-iphone-x-155080>



KEPUASAN PELANGGAN

Sila bantu kami dalam meningkatkan mutu perkhidmatan kami kepada anda, PELANGGAN KAMI...
Luangkan masa anda menjawab soal selidik kami!
Help us to improve our services to you, Our Customers... Feel free to answer our survey!

**VOUCHER
PENYELENGGARAAN
PC / LAPTOP
RM 50 x 5
RM 30 x 5**

**RESPONDEN KE ...
101,111,121,131,141,
151,161,171,181,191**

**HADIAH UTAMA
Hard Disk**

**RESPONDEN
KE 888**

WOW!

SAGUHATI x 50

**CADANGAN
TERBAIK
DAN RESPONDEN
KE 246**

**RESPONDEN
PERTAMA**

**RESPONDEN
KE 499
Powerbank**

**RESPONDEN
KE 369
Headphone**

Pendrive

Pelanggan yang dihormati,

Pusat Pengetahuan Komunikasi & Teknologi (PPKT) dari semasa ke semasa mengadakan kaji selidik kepuasan pelanggan bagi mengukur keberkesanan sistem pengurusan kualiti dalam perkhidmatan yang diberikan. Sukacita kami berharap tuan/puan dapat meluangkan sedikit masa untuk menjawab soalan yang disediakan.

Survey kepada kajian kepuasan ini boleh dicapai di alamat:
<http://app.eng.usm.my/css>

Penyertaan dibuka dari 15 Disember 2017 hingga 15 Januari 2018.

Terima kasih atas kerjasama yang diberikan.

Sumbangan Artikel Bit of Byte

Sidang Pengarang Bit of Byte ingin mempelawa sesiapa yang berminat (staf dan pelajar) untuk menyumbangkan karya penulisan dalam bentuk artikel atau apa jua medium yang bersesuaian untuk disiarkan dalam buletin kami. Karya mestilah asli, menarik, bersesuaian serta berkaitan dengan bidang ICT. Setiap artikel yang disiarkan akan mendapat cenderahati eksklusif dari Sidang Pengarang. Sumbangan karya anda bolehlah disalurkan ke emel sshakila@usm.my

Sidang Pengarang

Ketua Editor

Sharifah Shakila Binti Md Saad

Ahli

Pn Salina Binti Abdul Samat
Pn Mashithah Binti Md Hasim
En Mohamad Khairi Bin Osman
En Wan Ahmad Sarbini Bin Wan Mohd Ali
Pn Nurzalina Binti Nordin
Tn Haji Mohd Amir Husaini Bin Abd Hamid
Pn Hafsa Binti Mohd Sahar@Zahar

Penyelaras

En. Mazlifendirizan Bin Md Rejab

Penulis Jemputan

Pn Shariza Binti Sharuddin
Pn Umul Hapsah Binti Mohamad
Prof Madya Dr. Fadzli Bin Mohamed Nazri
Pn. Rahayu Binti Dorahim@Abdul Rahim

Senireka & Grafik

Mohd. Kamal Bin Mohd. Noordin



Online : <http://sd.usm.my/ppkt>

ServisDesk@PPKT-ENG
Hotline : 04-5995333



Sila masukkan Nama Pengguna dan Katalaluan
Campus Online anda.
Please enter your Campus Online Username and Password.

Login with identity