

Dosen ITS Kembangkan Smart City

Dengan Membuat Aplikasi Smart Kampung

SURABAYA - Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat saat ini memberikan efek positif dalam berbagai bidang. Dian Rahmawati ST MT, dosen Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan perkampungan di Surabaya menjadi smart kampung.

Melalui penelitiannya yang berjudul Karakterisasi Kampung Kota Surabaya Melalui Kriteria Kampung Cerdas dan

Pengembangan Purwarupa Kecerdasan Buatan, Dian ingin menunjukkan bahwa perkampungan pun bisa mendukung program Kota Surabaya untuk menjadi sebuah smart city.

Untuk itu, ia mengembangkan platform berbasis website dengan alamat smartkampung.com. Laman smartkampung.com adalah sebuah platform online yang bertujuan untuk memudahkan masyarakat di Kota

Surabaya mengenali karakteristik lingkungan permukiman.

Hal itu didapatkan dengan perspektif teori smart city secara umum dan kriteria smart kampung secara khusus dengan teknik self-assessment, dan mendapatkan rekomendasi pengembangan lingkungan permukiman sesuai karakteristiknya.

"Dengan begitu, platform tersebut dapat menghubungkan masyarakat Kota Surabaya dengan dunia akademik secara online dan didukung Artificial Intelligence dalam bidang urban planning," tutur perempuan yang aktif menulis beberapa penelitian tentang perkotaan ini.

Ia pun menjelaskan bahwa ide awal penelitiannya didapatkan saat berjalan-jalan di beberapa kampung di Surabaya. Saat berjalan tersebut, ia

ingat Surabaya pernah mendapatkan award terkait smart city saat acara Preprocom UN Habitat 3.

Ia merasa Kota Surabaya punya kekuatan yang diunggulkan dalam kategori kecerdasan manusia yang terwujud di kampung Kota Surabaya. "Jadi latar belakangnya ingin mengangkat Surabaya terutama kecerdasan kampungnya yg unik," jelas dosen lulusan Arsitektur ITS ini.

Dian berharap bahwa hasil penelitiannya ini dapat ikut mengembangkan citra Surabaya menjadi Smart City. "Saya juga berharap purwarupa smart kampung ini terus berkembang dan tervalidasi oleh para peneliti dan pemkot serta masyarakat untuk dimanfaatkan dalam pengembangan lingkungan permukiman," pungkasnya. ● **end/rl**



Dian Rahmawati (kanan) menunjukkan prototipe smartkampung.com kepada rekannya di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) ITS.

LITERASI DIGITAL

Kemenag Gandeng Facebook

JAKARTA - Ditjen Pendidikan Islam Kementerian Agama akan membekali guru dan siswa madrasah dengan literasi digital. Pembekalan literasi digital dilakukan bekerjasama dengan Facebook dan Yayasan Cinta Anak Bangsa (YACAB) dengan nama program Think Before You Share.

"Literasi digital sesuatu yang tidak bisa kita tolak. Suka tidak suka, semua sudah ada di hadapan kita. Tergantung kita, bagaimana menggunakannya dengan positif," ujar Sekretaris Ditjen Pendidikan Islam Saefi.

Di era digital, lanjut Imam, informasi sangat banyak. Untuk itu, guru dan siswa madrasah perlu cerdas dalam menyikapi informasi yang masuk. Menurutnya, program Think Before You Share sangat bermanfaat bagi guru dan siswa.

Dikatakan Imam, dalam program yang dilaksanakan Facebook dan YACAB, Kemenag melibatkan 1.300 guru dan 5.000 siswa madrasah yang tersebar di Jawa Timur, Jawa Barat, DKI Jakarta, Banten, Sumatra Utara, dan Sulawesi Selatan. "Semoga kerjasama ini dapat memberikan manfaat untuk anak didik kita," harap Imam.

Kepala Kebijakan Publik Facebook Ruben Hattari mengatakan, Think Before You Share adalah wujud komitmen Facebook di Indonesia untuk mengedepankan literasi digital. "Tujuan dari kegiatan ini bagaimana meningkatkan kapabilitas pengguna media sosial, saat mereka mendapat konten dapat berpikir kritis dan menggunakan empatinya," ujarnya. ● **ng**

Swafoto Bisa Berdampak pada Sektor Wisata di Era Digital

SURABAYA - Kegemaran masyarakat Indonesia untuk ber-swafoto ternyata bisa berdampak positif. Terutama swafoto di tempat-tempat yang menarik. Dengan begitu bisa meningkatkan sektor pariwisata dan menggairahkan perekonomian masyarakat karena kunjungan masyarakat.

Panizza Allmark, Associate Professor, Edith Cowan University, Australia yang berbicara dalam seminar Digital Society : Challenging and Opportunities in (Indonesia) Future di Hotel Novotel Samator Surabaya, Rabu (24/10) mengatakan Indonesia yang memiliki jumlah pengguna facebook dan instagram terbesar keempat di dunia dan pertama di Asia Pasifik memiliki andil dalam mengembangkan wisata di dunia digital ini.

"Sekarang pengguna media sosial memposting dan memberikan komentar maka akan berdampak besar pada dunia wisata, sebab mereka terpengaruh terhadap efek visual yang ditampilkan," katanya.

Bahkan, guru besar komunikasi itu melihat ada beberapa lokasi wisata di Indonesia yang menyediakan spot khusus dan didesain semarik mungkin untuk berswafoto, seperti di Rabbit Town di Bandung, Jawa Barat.

Empat pakar komunikasi asal Indonesia, Australia dan Filipina memang sengaja diundang untuk membahas peluang dan tantangan masyarakat di era digital. Mereka bersatu dalam seminar yang digelar jurusan Komunikasi FISIP Unair.

Selain Panizza Allmark ada pula yang menjadi pembicara Prof. Rach-



ERA DIGITAL : Pakar Komunikasi dari Australia, Panizza Allmark, Associate Professor, Edith Cowan University, Australia saat memberikan materi dalam seminar Digital Society : Challenging and Opportunities in (Indonesia) Future di Hotel Novotel Samator Surabaya, Rabu (24/10).

mah Ida, M.Com., Ph.D. (Universitas Airlangga, Surabaya), Prof. Dedy Mulyana, MA., Ph.D., (Universitas Padjajaran, Bandung), serta Dr. Elizabeth Enriquez (University of The Philippines, The Philippines).

Prof. Dedy Mulyana menyampaikan, meski saat ini komunikasi digital berkembang pesat, tapi komunikasi interpersonal tetap sangat

penting dan tak bisa tergantikan. "Pertumbuhan media sosial tidak membuat komunikasi tetap muka menjadi tak penting, sebab banyak aspek yang tak bisa direplikasi oleh komunikasi digital," katanya.

Dr. Elizabeth Enriquez juga menyampaikan dengan adanya perkembangan teknologi saat ini sangat membantu, seperti halnya

buruh migran yang tetap bisa berkomunikasi dengan keluarga maupun kerabatnya di negara asal. "Adanya ponsel pintar, komputer dan sosial media semakin memudahkan komunikasi, bahkan bisa membuat kelompok atau komunitas komunikasi sendiri," katanya.

Sedangkan, Prof. Rachmah Ida, M.Com., Ph.D dalam paparannya

menyampaikan bagaimana pertumbuhan internet sekarang bermunculan dengan berbagai alternatif dan sektor, seperti politik ataupun budaya.

"Dari segi politik, muncul gerakan-gerakan saling dukung atau sebaliknya, kemudian dari segi budaya muncul kebiasaan-kebiasaan populer yang diikuti banyak orang, semisal aplikasi Tik Tok beserta artisnya," katanya.

Di tempat sama, Ketua Program Studi Media dan Komunikasi Fisip Unair, Dr Santi Isnaini S.Sos, MM mengapresiasi kegiatan seminar internasional yang digelar kali kedua ini dan berharap mampu mengupas bagaimana tantangan dan kesempatan, peran serta fungsi media dan komunikasi di era digital pada bidang politik, ekonomi, sosial dan budaya.

Selain itu, pada kesempatan sama juga digelar kegiatan "2nd International Post Graduate Conference on Media and Communication (2nd IP-COMC)", yakni salah satu cara untuk meningkatkan kreativitas berpikir kritis bagi para civitas akademika yang fokus dalam perkembangan masyarakat.

Melalui berbagai karya ilmiah, kata dia, para pemikir dalam bidang media dan komunikasi dalam lingkup internasional bersamasama melakukan pemikiran kritis terhadap perkembangan media dan komunikasi dalam era digital pada bidang politik, ekonomi, sosial dan budaya. "Diharapkan melalui kegiatan ini, menghasilkan solusi yang aplikatif melalui karya ilmiah yang dipresentasikan," katanya. ● **end**

Pentingnya Deteksi dan Cegah Kanker Serviks Sejak Dini



Oleh
Fitri Dwi Anggraini
Dosen Prodi DS Kebidanan

Tahukah Anda jika di Indonesia, setiap hari terdapat 40 kasus baru dari setiap satu jam, satu wanita meninggal karena kanker serviks? Kanker serviks atau sering dikenal dengan kanker mulut rahim/kanker serviks adalah kanker yang terjadi pada servik uterus, suatu daerah pada organ reproduksi

wanita yang merupakan pintu masuk ke arah rahim yang terletak antara rahim (uterus) dengan liang senggama (vagina).

Kanker serviks adalah jenis kanker ganas nomor dua terbanyak yang menyerang kaum wanita, khususnya wanita yang sudah pernah berhubungan seksual. Penyebab langsung kanker serviks adalah terpaparnya serviks dengan virus HPV (Human papilloma Virus).

Namun selain itu adda banyak faktor yang memengaruhi seperti merokok/terkena paparan asap rokok, mengkonsumsi alkohol, paparan sinar ultraviolet pada kulit, obesitas dan diet tidak sehat, juga kurang aktivitas fisik, penggunaan obat hormonal dan infeksi yang berhubungan dengan kanker.

Infeksi ini mudah menular sehingga semua wanita yang sudah melakukan hubungan seks berisiko terkena kanker leher rahim. Setiap hari di Indonesia

ada 40 orang wanita terdiagnosa dan 20 wanita meninggal karena kanker serviks. Kanker serviks sebenarnya termasuk jenis kanker yang dapat dicegah dan diobati jika ditemukan/dideteksi pada stadium dini namun biasanya wanita datang berobat dengan kondisi stadium yang sudah lanjut sehingga penanganannya jauh lebih sulit dan menyebabkan angka kematiannya menjadi tinggi.

Deteksi dini kanker serviks dapat dilakukan dengan melakukan pemeriksaan IVA ataupun Papsmear. Saat ini ada mungkin sudah sering mendengar atau membaca tentang informasi pemeriksaan gratis IVA ataupun Pap smear, baik di Rumah Sakit, puskesmas, Laboratorium Klinik maupun di klinik Bidan Praktek Mandiri, namun meskipun telah diselenggarakan secara gratis, tidak serta merta membuat wanita yang telah menahk termotivasi untuk mau memeriksakan dirinya.

Kenyataannya, masih banyak yang merasa takut dengan hasil pemeriksaan jika ditemukan masalah. Bahkan, ada pula yang merasa tidak perlu periksa karena merasa pola hidupnya sudah sehat dan yakin jika dirinya baik-baik saja karena tidak ada keluhan, dan ini adalah persepsi yang tidak tepat. Kanker serviks pada stadium awal nyaris tanpa ada gejala atau keluhan pada penderitanya, karena keluhan seperti perdarahan bercak, nyeri saat/setelah berhubungan seksual ataupun keputihan berbau baru muncul setelah memasuki stadium lanjut. Lalu...bagaimana anda yakin diri anda bebas dari resiko kanker servik? Sedangkan faktor pemicu terjadinya kanker ada dimana mana. Maka dari itu, penting bagi Anda untuk melakukan deteksi dini serta melakukan pencegahan untuk terhindar dari kanker serviks kanker serviks.

Pemeriksaan IVA/Pap smear

sudah bisa dilakukan hampir disetiap tempat pelayanan kesehatan, bahkan sebgai besar dapat dilakukan secara murah atau bahkan gratis. Pemeriksaan juga sangat praktis, efektif dan sama sekali tidak mengganggu dan tidak ada efek samping. Bagi anda pemilik BPJS, Anda bisa datang kapan saja, syaratnya hanya anda tidak sedang haid dan tidak melakukan hubungan seksual selama 3 hari sebelum pemeriksaan. Mudah dan aman, lalu tunggu apa apalagi? Segera periksa diri anda. Bagi para suami, anak, saudara...mari lindungi ibu, istri dan saudara perempuan anda dari bahaya kanker serviks. Deteksi dini ini dapat dilakukan setidaknya 3-5 tahun sekali

Pencegahan Kanker serviks.

Kanker serviks menjadi satu-satunya jenis kanker yang bisa dicegah. Ya, Anda bisa menghindari penularan virus HPV dan membuat tubuh kebal dari penularan virus tersebut. Caranya adalah dengan vaksinasi

HPV. Vaksinasi HPV adalah pencegahan awal yang bisa Anda lakukan. Vaksin ini telah terbukti dapat mencegah berkembangnya infeksi virus HPV di dalam tubuh. Vaksin HPV aman untuk diberikan pada wanita dewasa serta pada anak-anak yang sudah organ reproduksinya sudah mulai aktif dan memberikan perlindungan sebesar 97% selama seumur hidup. Vaksinasi dilakukan sebanyak 3x dengan jarak waktu tertentu, Memang vaksinasi ini memerlukan biaya karena belum tercover oleh jaminan kesehatan. Namun biaya tersebut jauh lebih murah dibandingkan penyesalan dan biaya pengobatan jika sampai terjadi kanker serviks karena anda terlambat mendeteksi atau mencegahnya.

Cara lain pencegahan kanker serviks adalah pola Hidup Sehat dengan CERDIK yaitu C = Cek kesehatan secara teratur E = Enyahkan asap rokok dan Polutan R = Rajin aktifitas fisik D = Diet sehat dengan

kalori seimbang I = Istirahat cukup K = Kelola stress.

Hindari berbagai hal yang dapat menyebabkan Anda tertular virus HPV, seperti melakukan hubungan seksual yang tidak aman serta tidak menjaga kebersihan dan kesehatan vagina terutama jika anda sering menggunakan toilet umum. Tinggalkan kebiasaan merokok. Bagi perempuan yang berisiko tinggi terinfeksi HPV, merokok atau terpapar asap rokok akan meningkatkan risiko terbentuknya lesi pra-kanker. Perokok juga biasanya mengalami infeksi serviks yang lebih lama dan lebih sulit disembuhkan dibanding wanita yang tidak merokok. Lakukan pola hidup yang sehat, hal ini selalu harus Anda lakukan demi menjaga kesehatan Anda secara keseluruhan. Jangan lupa untuk mengonsumsi makanan sehat, seperti buah dan sayur. Menjaga berat badan tetap normal dan jangan stress. ●

KEHILANGAN STNK DAN BPKB Hub: 0813 3139 0669 (Endah), 0813 5772 0200 (Verda)

SURABAYA	SURABAYA	SURABAYA	SURABAYA	SURABAYA	SURABAYA	SURABAYA
Kehilangan STNK L 4586 CD a/n. Wi-jono d/a. Karang Menjangan 3/38 25.10.2018	Kehilangan STNK L 8799 UA a/n. Trida Kartini d/a. Galaxi Bumi Permai Blk N3/52 25.10.2018	Kehilangan STNK L 1015 Z a/n. PT. Bangkit Lestari Jaya d/a. Jl Darmo Park Blok IV-B No-3. 24.10.2018	Kehilangan STNK L 3130 NH a/n. AB-DUL RAFIX d/a. KEDINDING TENGAH 8/62 24.10.2018	Kehilangan STNK L 5647 PM a/n. Berty Ismainingtyas d/a. Keputran Pasar Kecil 1/51 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6926 ZE a/n. Muhammad Muslim d/a. Jl Donowati 2/46. 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6986 YM a/n. SUPRIYANI d/a. KANDANGAN RT 3/1 22.10.2018
Kehilangan STNK L 3236 SX a/n. Mahfud S d/a. Genteng Batulan 10 25.10.2018	Kehilangan STNK L 2069 JM a/n. Yudhi Syarif d/a. Jl Karah V/18 25.10.2018	Kehilangan STNK L 3631 NX a/n. Ach Zamilla d/a. Juwangan 1 24.10.2018	Kehilangan STNK L 2905 MA a/n. Moch. Ilham Saleh d/a. Hayam Wuruk Selatan 20 Sby 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6188 DF a/n. Purwatiningsih d/a. Keputih Gc 2C/21 23.10.2018	Kehilangan BPKB S 943 WM Toyota Thn 2006 d/a. Sukiyono Dampak Rt 03 Rw04 Ds Panglungan Jombang Nka mhfxw42g462073498 Nsin 1tr6299440 23.08.2018	Kehilangan STNK L 6119 WA a/n. SRI UTAMI d/a. MANUKAN BHAKTI 20-L/13 22.10.2018
Kehilangan STNK L 4177 JJ a/n. Hari Julianto S d/a. Cipunegara 27 25.10.2018	Kehilangan STNK L 6580 ZJ a/n. Jaya Saputro d/a. Jl Alam Hijau 5/19. 25.10.2018	Kehilangan STNK L 8012 VY a/n. Singgih S d/a. Putat Gede Tmr 1/1A 24.10.2018	Kehilangan STNK L 2130 BZ a/n. Anira Rahayu d/a. Gubeng Kertajaya 1B/3 23.10.2018	Kehilangan STNK L 2162 PG a/n. Suparman d/a. Kupang Segunting 1/26 23.10.2018	Kehilangan BPKB S 943 WM Toyota Thn 2006 d/a. Sukiyono Dampak Rt 03 Rw04 Ds Panglungan Jombang Nka mhfxw42g462073498 Nsin 1tr6299440 23.09.2018	Kehilangan STNK L 9415 UN a/n. PT. FAJAR INDO TRANS d/a. KALIANGET 92 22.10.2018
Kehilangan STNK L 2440 AC a/n. Djasgudi d/a. Rkt Barata XI-18 25.10.2018	Kehilangan STNK L 5372 VX a/n. Rosi Bagus Kusuma Hartawan d/a. Jl Simorejo 27/10. 25.10.2018	Kehilangan STNK L 4891 KM a/n. Sicilia Napitulu d/a. Bratang Gede 3H 24.10.2018	Kehilangan STNK L 6069 BV a/n. Agus Pamuji d/a. Kedung Asem 11/1 23.10.2018	Kehilangan STNK L 5707 SS a/n. Roichathulhannah d/a. Sidoyoso 3/1 23.10.2018	Kehilangan STNK L 943 WM Toyota Thn 2006 d/a. Sukiyono Dampak Rt 03 Rw04 Ds Panglungan Jombang Nka mhfxw42g462073498 Nsin 1tr6299440 23.10.2018	Kehilangan STNK L 2740 YW a/n. IR. WUWUT GUNTORO d/a. PETEMON TIMUR 81 22.10.2018
Kehilangan STNK L 4711 FI a/n. Harry Tunudjaja d/a. Ngagel Jaya Sel 4/28 25.10.2018	Kehilangan STNK L 5241 ZA a/n. Lukita Ratnasari d/a. Jl Banyu Urip Lor 3-A/6. 25.10.2018	Kehilangan STNK L 3756 EB a/n. Rachmad Yuluana d/a. Kalijudan 6 24.10.2018	Kehilangan STNK L 5707 SS a/n. Roichathulhannah d/a. Sidoyoso 3/1 23.10.2018	Kehilangan STNK L 5778 PW a/n. HERYARJANTO d/a. TAMBADERES 6/5 23.10.2018	Kehilangan STNK L 3185 EG a/n. Asis Purwanto d/a. Wonorejo 5/7 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6263 WF a/n. SITI NURUL HIKMAH d/a. TAMBAK MAYOR 23 22.10.2018
Kehilangan STNK L 4537 QM a/n. Muchimin d/a. Wonokusumo Jaya Br 9/20 25.10.2018	Kehilangan STNK L 3664 WW a/n. Joedi Soetjipto d/a. Jl Gendangasin 1/8. 24.10.2018	Kehilangan STNK L 4882 BM a/n. Supriyanto d/a. Setro 6/7 24.10.2018	Kehilangan STNK L 5889 EK a/n. Siti Maimunah d/a. Brongalan 1/41 23.10.2018	Kehilangan STNK L 1117 VS a/n. Denny Yonatan Kristanto Tan d/a. Jl Villa Taman Gripto 1/31 23.10.2018	Kehilangan STNK L 3279 AR a/n. IRIAWAN d/a. KALLUDAN 3/5 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6986 YM a/n. SUPRIYANI d/a. KANDANGAN RT 3/1 20.10.2018
Kehilangan STNK L 6797 FJ PT Bank Rakyat d/a. Kertajaya 105 25.10.2018	Kehilangan STNK L 6594 ST a/n. Karsan d/a. Jl Tambak Asri Bunga Rampai 2/42. 24.10.2018	Kehilangan STNK L 4244 FW a/n. Moch Suhendrijadi d/a. Setro Kecil 18 24.10.2018	Kehilangan STNK L 2071 WJ a/n. Andrias W d/a. Candi Lontar Kulon 5/3 23.10.2018	Kehilangan STNK L 1117 VS a/n. Denny Yonatan Kristanto Tan d/a. Jl Villa Taman Gripto 1/31 23.10.2018	Kehilangan STNK L 3201 SU a/n. PERMINAWATI d/a. KEDONDONG KIDUL 1/96-B 23.10.2018	Kehilangan STNK L 6119 WA a/n. SRI UTAMI d/a. MANUKAN BHAKTI 20-L/13 20.10.2018
Kehilangan STNK L 1830 II a/n. Erlin Sri A d/a. Pondok Maritim B 25.10.2018	Kehilangan STNK L 2773 ZT a/n. Subandi d/a. Jl Kendung 8/1-A. 24.10.2018	Kehilangan STNK L 3631 NX a/n. ACH ZAINULLAH d/a. PEGIRIAN BUNTU 1 24.10.2018	Kehilangan STNK L 5517DJa/n. Subakrida/GubengKertajaya9D/4.0 23.10.2018	Kehilangan STNK L 9785 VU a/n. CV Buana Mas d/a. Jl Margomulyo 44 Blok HH/15. 23.10.2018		