

KETAGIHAN INTERNET SERTA PENERIMAAN PORNOGRAFI DALAM KALANGAN BELIA MALAYSIA. KAJIAN DARI PERSPEKTIF DASAR KESELAMATAN SIBER NEGARA

Edwin Michael¹, Lim Ean Heng², Eng May Chuen³

¹Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Tunku Abdul Rahman, Perak
edwinm@utar.edu.my

²Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Universiti Tunku Abdul Rahman, Perak
ehlim@utar.edu.my

³Fakulti Sastera dan Sains Sosial, Universiti Tunku Abdul Rahman, Perak
engmc@utar.edu.my

ABSTRAK

Pembangunan pesat koridor multimedia global meletakkan belia Malaysia sebaris dengan belia dari negara-negara maju yang terdedah dengan kepelbagaiannya manfaat teknologi siber. Ketika para ahli akademik di negara ini memberikan tumpuan kepada perdebatan mengenai implikasi media sosial kepada pembangunan sosio politik negara, kertas kerja ini cuba untuk merungkaikan satu lagi fenomena yang teramat membimbangkan iaitu ketagihan internet dan implikasinya yang teramat teruk dalam kalangan belia di negara ini. Walaupun tiada sebarang data mahupun statistik yang lengkap melibatkan tahap ketagihan internet dalam kalangan golongan muda di negara ini tetapi harus diakui bahawa pendedahan internet dalam kalangan belia di negara ini jauh tidak bezanya dengan belia-belia dari negara Asia yang lain seperti China, Hong Kong, Taiwan, Korea Selatan dan Singapura yang kini sudah mengiktirafkan ketagihan internet sebagai satu masalah kesihatan awam yang serius. Kajian kualitatif ini akan cuba mengupas sejauhmana implikasi ketagihan internet dan penerimaan serta penolakan pornografi dalam kalangan belia di negara-negara lain dan kemudiannya menganalisis kajian kes melibatkan belia di negara ini. Analisis Dasar Keselamatan Siber Negara akan dilihat daripada aspek keberkesanan serta cadangan penambahbaikan dalam usaha memastikan belia di negara ini berada pada landasan yang betul dalam membincangkan tingkah laku pengguna internet serta meminimumkan pendedahan terhadap internet.

Kata kunci: Belia, Dasar Keselamatan Siber Negara, ketagihan internet, Malaysia, pornografi

PENGENALAN

Pengguna internet yang sihat didefinisikan sebagai menggunakan internet untuk mencapai tujuan tertentu dalam jangka masa yang ditetapkan tanpa mengalami sebarang masalah tingkah laku (Davis, 2001) manakala para pengkaji melihat pengguna internet bermasalah sebagai menggunakan internet yang tidak menunjukkan ciri-ciri pengguna internet yang sihat. Goldberg (1997) merujuk gejala ini sebagai ketagihan internet dan

kebergantungan terhadap internet manakala Davis, Flett dan Besser (2002) pula menggunakan istilah pengguna internet bermasalah.

Menurut Cooper, Delmonico & Burg (2000), adalah terbukti bahawa internet kini merupakan penyumbang utama kepada masalah ketagihan seks dalam kalangan belia. Malah menurut Young (1998), kewujudan laman web pornografi dan ruang sembang maya ini turut menyumbang kepada masalah ketagihan seks ini. Griffiths (2000) menyatakan bahawa akses mudah internet mendedahkan seseorang individu itu kepada bahan-bahan pornografi yang berbentuk konvensional seperti majalah *Playboy* hingga kepada koleksi gambar-gambar pornografi, video, klip video, program seks secara langsung dan kumpulan sembang *online* seperti kumpulan parafilia, pedofilia, homoseksual dan sebagainya.

Impak akibat ketagihan seksual yang keterlaluan yang diakibatkan oleh internet boleh menyebabkan keretakan hubungan dalam rumah tangga, masalah di tempat kerja, masalah kewangan, hilang minat dalam soal yang tiada kaitan dengan seks dan bersifat rendah diri. Namun hingga kini masih wujud perdebatan hangat dalam melibatkan penggunaan terma yang sesuai untuk mentakrifkan individu yang mempunyai masalah tingkah laku seksual yang keterlaluan. Antara terma yang diguna pakai ialah ketagihan seks (Carnes, 1983), impulsif seksual (Barth & Kinder, 1987) dan gangguan berkaitan bukan parafilia (Kafka, 1983).

Dianggarkan terdapat 4.2 juta laman web pornografi yang merangkumi 12% daripada keseluruhan laman web. Laman web pornografi ini menerima hampir 372 juta pelawat sehari. Manakala enjin carian di internet pula mencatatkan 68 juta carian melibatkan pornografi yang merupakan 25% daripada keseluruhan permintaan carian di internet (Ropelato, 2007). Industri pornografi merupakan penyumbang utama keuntungan di internet dengan hasil keuntungan secara global mencecah sebanyak \$100 bilion setiap tahun dengan \$13 bilion dijana oleh Amerika Syarikat (Jaychandran, 2006).

Walaupun kerap pengkaji barat menggesa satu kajian mendalam melibatkan golongan belia dan pornografi dilakukan dalam tujuan memahami fenomena bagaimana internet memerangkap golongan belia (Brown, 2000; Fisher & Barak, 2001; Goodson et al., 2001; Thornburgh & Lin, 2002) namun hingga kini kebanyakkan kajian hanya bertumpu kepada pendedahan golongan belia kepada program berunsur seks di televisyen (Ward, 2003).

Menurut Bogaert (2001), seseorang individu itu memilih media dan kandungan pornografi ini berdasarkan kesukaan dan keselesaan mereka sendiri. Ini juga boleh diandaikan bahawa seseorang individu itu memilih untuk melawati laman web pornografi yang menjadikan mereka terlampaui ghairah dan menghiburkan dari segi emosi. Namun apa yang menjadi persoalan dalam bidang kajian ini ialah bentuk karektar seseorang individu yang menyumbang kepada pemilihan internet bagi mencari kandungan pornografi sedangkan pada masa yang sama masih terdapat karektar individu yang menolak untuk menerima pornografi di internet sebaliknya lebih selesa melayari pornografi melalui menonton video cakera padat yang dibeli atau disewa. Karetar-karetar ini turut dilihat sebagai peyumbang kepada seseorang menjadi ketagih seks dan dalam sedar atau tidak individu-individu ini sebenarnya terdedah kepada gangguan seksual yang serius (Ybarra & Mitchell, 2005).

Kajian yang dijalankan di Taiwan pada 2001 menunjukkan bahawa 38% orang dewasa melayari internet untuk bahan-bahan kandungan seksual (Lo & Wei, 2005), manakala di Amerika Syarikat pula kajian yang dijalankan pada tahun 1999 dan 2000 menunjukkan bahawa 8% daripada responden yang berusia 10 hingga 17 sering menghabiskan masa mencari bahan-bahan seksual di internet (Ybarra & Mitcheel, 2005). Satu lagi kajian di Amerika Syarikat yang dijalankan dalam kalangan penuntut kolej pada

tahun 1998 pula menunjukkan bahawa 59% penuntut lelaki dan 39% penuntut perempuan melayari internet mencari bahan-bahan pornografi dan pada masa yang sama majoriti responden menafikan bahawa mereka mengalami ketagihan internet dan seks (Goodson et al., 2001).

Di Malaysia, adalah sukar untuk mendapatkan data kuantitatif melibatkan ketagihan seks dalam kalangan belia. Satu kajian mengenai kegiatan seksual remaja di negara ini mendapati ada di kalangan golongan itu terjebak dalam hubungan seks luar nikah seawal usia sembilan tahun. Menurut Laporan Kajian Kesihatan Seksual dan Reproduktif Remaja di Malaysia 2003, selain melakukan hubungan itu dengan pasangan istimewa masing-masing, ramai remaja lelaki, termasuk yang masih bersekolah mendakwa melakukan buat pertama kali dengan pelacur. Laporan yang dikeluarkan Kementerian Kesihatan itu, adalah hasil penelitiannya terhadap 260 penyelidikan dan bahan bertulis antara Jun dan September tahun 2002. Maklumat mengenai pembabitan remaja sembilan tahun itu terkandung dalam kajian yang dikendalikan Persekutuan Persatuan Perancangan Keluarga Malaysia (FFPAM) beberapa tahun lalu, tetapi masih dianggap relevan. Kajian FFPAM itu, membabitkan 1,303 remaja berusia antara 15 dan 25 tahun di empat negeri iaitu Pulau Pinang, Kelantan, Selangor/Wilayah Persekutuan dan Sarawak.

Namun, apa yang lebih penting ialah walaupun golongan ini tahu atau faham mengenai sesuatu perkara seperti pentingnya menjalankan hubungan seksual yang selamat, ia tidak diterjemahkan dengan perbuatan. Generasi muda di negara ini (berusia antara 10 dan 24 tahun) didapati aktif melakukan kegiatan seksual, termasuk hubungan seks, iaitu antara satu peratus dan 54 peratus, masing-masing berdasarkan Kajian Kebangsaan Mengenai Kesihatan Seksual dan Reproduktif Remaja 1994/1995 Lembaga Penduduk dan Pembangunan Keluarga Negara (LPPKN) dan Kajian Remaja dan Aids 1996 oleh Unit Aids, Kementerian Kesihatan. Bagaimanapun, kaji selidik media yang dijalankan bagi melengkapkan kajian LPPKN itu, mendapati 27 peratus remaja terbabit dalam hubungan seks luar nikah. Dalam satu kajian yang dijalankan di Kuala Lumpur, sembilan peratus atau 105 daripada 1,181 remaja berusia antara 15 dan 21 tahun mengakui sudah melakukan hubungan seks luar nikah (20.3 peratus daripada 44 peratus responden yang 'dating' (keluar dengan pasangan istimewa)).

Kaji selidik Mobiciti Kebangsaan Kedua 1993, mendapati kira-kira dua peratus daripada 30,000 pelajar menengah pernah melakukan hubungan seks, dengan 9.4 peratus daripadanya melakukan perbuatan itu dengan pelacur. Lebih menakutkan, dalam semua kajian yang dijalankan itu, didapati remaja ini bukan saja terjebak dalam gejala hubungan seks luar nikah malah mereka melakukan dengan cara yang berisiko tinggi, tanpa memikirkan keselamatan dan kesihatan diri. Ini menunjukkan pendedahan golongan remaja terhadap seks sekitar tahun 90-an boleh diandaikan berada pada tahap yang serius dan kini keadaannya mungkin lebih teruk lagi memandangkan adanya internet serta kemudahan akses yang tidak terhad.

BELIA DAN KETAGIHAN INTERNET

Kajian Chen, Liu dan Luo (2007) dengan signifikannya menunjukkan bahawa ketagihan internet dalam kalangan lelaki lebih tinggi berbanding wanita. Leung (2004) pula telah menjalankan kajian yang melibatkan remaja berusia 16 hingga 24 tahun yang menunjukkan bahawa ketagihan internet lebih menjurus dalam kalangan para pelajar sekolah dan golongan yang muda dari segi usia berbanding dengan mereka yang tidak mengalami ketagihan internet. Yang & Tung (2007) merumuskan bahawa ketagihan internet

yang tinggi dalam kalangan remaja adalah disebabkan beberapa faktor seperti minat untuk membentuk identiti diri mereka, membentuk perhubungan yang intim dengan individu lain, akses internet yang percuma atau mudah diperolehi serta galakkan penggunaan internet di rumah dan di sekolah.

Lei dan Wu (2007) pula berpendapat bahawa faktor-faktor psikologi seperti perasaan malu, ingin bersendirian, tahap kepercayaan pada diri sendiri yang rendah dan masalah komunikasi kendiri yang lemah turut dilihat antara faktor utama yang menjuruskan remaja kepada ketagihan internet. Kajian Hur (2006) pula mendapati bahawa ketagihan internet di kalangan remaja yang mengalami krisis kekeluargaan seperti ibu bapa yang bercerai, kurang aktiviti sekolah, tahap akademik yang kurang memuaskan dan aktif dalam perhubungan sosial dengan teman lelaki atau teman wanita turut dilihat antara punca mengapa golongan remaja mengalami ketagihan internet.

Manakala kajian di China pula membuktikan bahawa wujudnya korelasi yang kuat antara gaya keibubapaan, komunikasi dalam kekeluargaan dan ketagihan internet. Wang, Gan dan Li (2006) yang telah menjalankan kajian melibatkan pelajar-pelajar sekolah tinggi di Beijing, China mendapati gaya keibubapaan yang negatif iaitu terlalu sibuk bekerja tanpa mempedulikan anak-anak mempunyai kaitan yang rapat dengan ketagihan permainan komputer dalam kalangan responden.

Kajian yang sama oleh Yen et al. (2007) dalam kalangan pelajar-pelajar sekolah tinggi di Taiwan menunjukkan bahawa ketagihan internet adalah berpuncanya akibat kegagalan fungsi institusi kekeluargaan, konflik rumah tangga dan penyalahgunaan alkohol dalam kalangan ahli keluarga. Malah pengkaji juga mencadangkan bahawa ketiadaan disiplin dalam keluarga serta kelemahan dalam memantau anak-anak mereka menjurus kepada ketagihan internet serta penyalahgunaan kandungan internet.

Ketagihan internet melibatkan golongan muda di Korea Selatan amat membimbangkan sehingga pihak berkuasa Korea Selatan mengisyiharkan ketagihan internet sebagai salah satu isu kesihatan yang serius (Ahn, 2007). Korea Selatan mencatatkan 10 kematian akibat kardiopulmonari di kafe siber dan pada masa yang sama kerajaan Korea Selatan juga menganggarkan bahawa terdapat sekitar 210,000 kanak-kanak mengalami ketagihan internet dan memerlukan rawatan psikotropik (Choi, 2007). Kajian Kim (2007) menunjukkan bahawa purata pelajar sekolah tinggi di Korea Selatan menghabiskan masa sebanyak 23 jam seminggu untuk bermain permainan komputer.

Saadah (2003) mengkaji remaja yang melepak di kafe siber dan hasil dapatan beliau menunjukkan purata masa melepak di kafe siber ialah 2.2 jam sehari, perempuan lebih banyak melepak daripada lelaki (24.1 jam seminggu), umur antara 19-21 tahun lebih banyak yang melepak (8.3 jam sehari) dan remaja FELDA paling ramai melepak (10.5 jam sehari) di kafe siber. Kajian beliau juga mendedahkan bahawa aktiviti yang banyak dilakukan ialah melayari laman web artis dan dunia hiburan (27.5%), 20.6% *chatting* (sembang secara *online*) dan 14.7% bermain permainan komputer.

Sama seperti kajian-kajian lepas (Ahmad & Mustafa, 1995; Iran, 1995; Shamsudin & Iran, 1993a&b; Yahaya, 1995), mereka mendapati bahawa remaja yang melepak terlibat dalam penagihan dadah, perjudian, menonton bahan lucu, minuman keras dan hubungan seks sebelum kahwin.

Kajian Jas Laile Suzana & Masnona (2006) menunjukkan dapatan yang hampir sama dalam kajian mereka terhadap penggunaan internet dan remaja hasil daripada soal selidik terhadap 1,347 responden berumur antara 13-18 tahun daripada 28 buah sekolah di Sarawak yang dilakukan pada tahun 2004. Didapati masa yang dihabiskan di kafe siber ialah selama 1-2 jam (62%), umur 16-18 tahun lebih ramai yang melepak (2.2 jam untuk

satu sesi), 51% responden melayari internet antara pukul 12 tengahari hingga 4 petang, 51% menghabiskan antara RM10 hingga RM50 sebulan untuk melayari internet, 68% *chatting* (sembang secara *online*), 74% bermain permainan komputer manakala terdapat perbezaan yang signifikan terhadap melayari laman web lucah berdasarkan faktor jantina ($p<0.01$) dengan min remaja lelaki lebih tinggi berbanding perempuan iaitu remaja lelaki lebih cenderung melayari laman web lucah.

Ali & Safar (2009) pula mendapat terdapat keseimbangan penggunaan internet dalam kalangan golongan wanita Melayu di Malaysia. Kajian mereka menunjukkan bahawa rangkaian sosial dan komunikasi kendiri serta faedah penggunaan internet memberikan impak positif terhadap keseimbangan penggunaan internet melibatkan 178 wanita Melayu.

Sementara itu, hasil kajian Nurizan et al. (2004) yang meliputi rumah teres dua tingkat, rumah pangsa lima tingkat dan rumah pangsa berbelas tingkat turut dijadikan rujukan oleh pengkaji. Kajian ini melibatkan 450 isirumah iaitu pecahan 150 responden bagi setiap jenis rumah. Kajian mereka mendapat sebahagian besar masa anak-anak yang bersekolah rendah dihabiskan di rumah dengan aktiviti belajar di ruang tamu (72.5% lelaki dan 75.3% perempuan) dan tidur di ruang tamu (lelaki 22.2%, perempuan 5.1%). Bagi yang bersekolah menengah, 69% lelaki dan 56.1% perempuan belajar di ruang tamu. Manakala 1/3 (31.3%) daripada remaja lelaki tidur di ruang tamu berbanding 5.4% perempuan.

Bagi yang sudah menamatkan persekolahan atau bekerja, 40% lelaki tidur di ruang tamu. Hasil kajian menunjukkan anak di peringkat sekolah rendah lebih banyak menghabiskan masa di dalam rumah manakala yang di sekolah menengah banyak menghabiskan masa di persekitaran rumah dan sekolah sementara yang meningkat dewasa menghabiskan masa di kawasan rekreasi, pusat membeli belah dan kafe siber.

Remaja yang tinggal dalam konteks keluarga bermasalah meningkatkan risiko dalam perkembangan tingkah laku devians seperti keganasan, vandalisme, mencuri, menagih alkohol dan dadah (Loeber & Stouthamer-Loeber, 1998; Patterson et al., 1992).

Kesibukan bekerja dan kekurangan perhatian ibu bapa menyebabkan remaja kesunyian dan kurang motivasi diri. Kajian yang dilakukan oleh Universiti Chicago (Czikszentmihalyi, 1987) mendapat purata masa yang dikongsi remaja dengan ibu bapa ialah 12 jam seminggu yang kebanyakannya berlaku ketika waktu makan dan menonton televisyen.

Kajian Young et al. (1991) mendapat bahawa hubungan seks bebas oleh remaja berlaku apabila ibu bapa jarang berada di rumah. Mereka juga mendapat remaja yang mempunyai ibu dan bapa mempunyai kadar peratusan terlibat dalam seks bebas yang lebih rendah berbanding dengan remaja yang hanya mempunyai ibu atau bapa sahaja.

Kementerian Kesihatan Malaysia (1992) melaporkan bahawa 52% remaja berumur di antara 17-24 tahun mempunyai lebih daripada satu pasangan seks dan separuh daripada mereka telahpun melakukan seks sebelum nikah. Manakala kajian kementerian berkenaan pada tahun 1996 mendapat bahawa 1.8% daripada 30,233 pelajar sekolah menengah berumur di antara 13 hingga 18 tahun telahpun melakukan hubungan seks tanpa nikah (Jas Laile Suzana, 2005). Sementara

Jas Laile Suzana (2005) pula mendapat bahawa 58% remaja telah melakukan seks sebelum nikah pada usia 18-20 tahun. Seramai 44% melakukannya dengan teman lelaki atau wanita, dan 31% melakukannya di rumah pasangan masing-masing. Majoriti responden (73%) turut mengakui mereka tidak mabuk dan tidak mengambil dadah ketika melakukan seks buat kali pertama. Didapati juga 65% remaja perempuan melakukan hubungan seks sebelum nikah kerana ingin membuktikan cinta mereka terhadap teman lelaki.

Kajian Yayasan Strategik Sosial (Victor, 2004) pula mendapati bahawa faktor utama remaja India terjebak dalam jenayah juvana ialah pengaruh rakan sebaya, diikuti oleh diri sendiri, sekolah, pengalaman didera/diabaikan dan keretakkan rumah tangga. Sebanyak 64% responden dalam kajian ini datang daripada keluarga beribu bapa tunggal. Manakala faktor media massa, ibu bapa dan keluarga merupakan pengaruh yang lemah. Selain itu, kajian ini juga mendapati bahawa 36% responden tidak berminat pulang ke rumah selepas waktu sekolah. Mereka lebih berminat berada dengan rakan sebaya atau merasa takut berjumpa dengan ibu bapa.

Asmah & Zulekha (2004) menjalankan kajian terhadap salah laku remaja di dua buah sekolah menengah di Shah Alam dan Petaling Jaya, Selangor, terhadap 77 pelajar berusia antara 15 hingga 17 tahun. Mereka mendapati remaja merokok kerana ingin menonjolkan imej yang hebat, anggun dan dewasa; ingin mencuba dan mengikut tingkah laku ibu bapa serta rakan sebaya. Remaja yang ponteng sekolah pula disebabkan keluarga yang materialistik, tidak mengambil berat keperluan anak, anak tiada kasih sayang sepenuhnya, pelajar tidak minat atau tiada motivasi ke sekolah. Mereka tidak sedar kepentingan ilmu, di samping pengaruh persekitaran seperti melepak di pusat hiburan, pusat membeli belah dan kafe siber. Ia juga disebabkan suasana sekolah yang tidak sesuai dan tidak memberangsangkan misalnya masalah dengan rakan-rakan dan guru. Faktor penglibatan mereka dalam salah laku ialah disebabkan pengaruh kawan (63.6%), suka mencuba (48%), melepaskan tekanan (37.6%), pengaruh media (19.4%) dan untuk mendapatkan perhatian (19%).

Kajian Yahaya (1995) terhadap remaja FELDA mendapati masa senggang yang terlalu banyak menyebabkan remaja melepak. Tempoh masa bekerja yang singkat antara empat ke lima jam (7 pagi hingga 11 pagi) menimbulkan rasa bosan dan mendorong remaja keluar rumah bertemu rakan di tempat-tempat tertentu. Mereka kemudiannya mengisi masa lapang dengan aktiviti yang tidak menyalahi undang-undang seperti melepak dan aktiviti yang menyalahi undang-undang seperti salah guna dadah dan mencuri.

Kajiannya turut mendapati tempoh masa melepak ialah 28.4 jam seminggu. Majoriti remaja yang melepak berusia 22-25 tahun, lelaki, bekerja sendiri dan lemah dari segi pelajaran dan pekerjaan. Trend melepak pula ialah dari petang sehingga malam (6 petang ke 8 malam). Didapati juga 90.7% melepak di tempat menunggu bas, 81.8% melepak untuk bertemu kawan. Tingkah laku melepak juga dikaitkan dengan menonton filem lucah, membaca majalah lucah, dadah, berjudi, minum minuman keras dan mengadakan hubungan seks sebelum nikah.

DASAR KESELAMATAN SIBER NEGARA

Dasar Keselamatan Siber Negara (DKSN) berkait rapat dengan teknologi internet juga kini merupakan nadi utama dalam jaminan bekalan tenaga, air, perkhidmatan kecemasan, sistem pertahanan, perbankan elektronik dan perkhidmatan kesihatan awam. Jaringan perhubungan yang saling berkait secara global ini boleh mencetuskan ancaman siber di mana-mana selagi sesuatu perkakasan mempunyai capaian ke platform siber ini. Ancaman siber merupakan serangan yang dilancarkan secara maya terhadap infrastruktur, infostruktur dan aplikasi komunikasi fizikal dan tanpa wayar. Ancaman siber ini dibahagikan kepada beberapa kategori iaitu:

Pencerobohan (Intrusion)

Insiden pencerobohan sistem dan aplikasi komputer tanpa kebenaran dan berupaya mengubah kandungan sistem tersebut.

Penipuan (Fraud)

Merujuk kepada skim penipuan yang menggunakan satu atau lebih komponen internet dan telekomunikasi termasuklah ruangan chat, e-mel, papan buletin, laman web dan sms untuk mewujudkan ruangan pembujukan dan transaksi wang seperti laman web atau e-mail yang menyerupai atau kelihatan seperti badan kewangan atau syarikat yang sahih beroperasi (*phishing*), pelaburan e-dagang atau skim piramid.

Gangguan (Harassment)

Melibatkan penghantaran mesej, gambar dan video yang berunsur fitnah, lucah, gangguan dan ancaman kepada pengguna lain.

Ancaman Pencerobohan (Hack Threat)

Merangkumi serangan ke atas sistem dan aplikasi komputer agensi-agensi tertentu dengan tujuan melumpuhkan operasi sistem dan aplikasi komputer bagi agensi berkenaan.

Kod Berbahaya (Malicious Code)

Merupakan perisian atau skrip komputer yang diprogramkan untuk menceroboh komputer dan merosakkan sistem. Kod berbahaya termasuklah skrip serangan, virus, worm, Trojan horse, program Back door dan kandungan aktif berbahaya.

Gangguan Perkhidmatan (Denial of Service)

Merupakan serangan ke atas sesuatu sistem atau aplikasi komputer yang menyebabkan para pengguna tidak dapat mencapai dan menggunakan sistem atau aplikasi berkenaan. Dalam melaksanakan Dasar Keselamatan Siber Negara (DKSN) yang telah diwujudkan, Majlis Keselamatan Negara memberi tumpuan dan penekanan kepada aspek persediaan dan kesiapsediaan kepada sebarang situasi kecemasan siber dan perancangan dalam menghadapi krisis siber.

Kehadiran internet dan pendedahan kepada golongan belia yang secara aktif adalah sesuatu yang amat berbahaya dan mampu mencetuskan krisis nasional. Internet yang pada awalnya dilihat sebagai satu medium tarbiyah dalam melengkapkan ilmu dan kemahiran tetapi kini ramai yang terperangkap di internet sehingga sukar dibendung lagi. Ketagihan internet dan ketagihan seks akibat pendedahan terlalu lama di internet dalam kalangan belia adalah sesuatu yang tidak boleh dinafikan walaupun tiada data atau statistik yang mengukur pendedahan belia di Malaysia terhadap internet. Walaupun kajian-kajian lepas yang dibincangkan di atas lebih banyak bertumpu kepada golongan remaja namun harus diingat bahawa golongan ini juga yang akan bakal tempuh dunia belia.

Berdasarkan kepada pemerhatian melibatkan soal sosial di negara ini kita harus mengakui bahawa belia berada dipersimpangan yang amat serius kerana semakin hari semakin ramai yang terdedah kepada internet dan menghabiskan masa yang lama di media sosial atas nama ‘lepak’ dan ‘santai’ sedangkan hakikatnya mereka didedahkan kepada kepincangan internet terutamanya pornografi.

Di Malaysia kita tiada satu mekanisma yang kuat untuk menangkis serangan pornografi ini selain daripada fungsi yang dimainkan oleh Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia. Pornografi seharusnya dilihat sebagai satu ancaman keselamatan negara kerana mangsanya ialah belia yang juga pemangkin negara. Walaupun terdapat sarjana sosiologi berdebat bahawa laman web pornografi ini juga adakalanya boleh dijadikan sumber pendidikan untuk kajian tetapi keburukannya nyata menakutkan.

Maka cadangan Cyber Security Malaysia yang mencadangkan DKSN sedia ada dikaji semula dengan memberikan dikaji semula dengan memberikan penekanan khusus kepada elemen dan strategi [pendidikan](#). Penekanan kepada elemen pendidikan itu adalah perlu kerana menerusi pendidikan, ia boleh menghindar pengguna daripada ditipu dan dimanipulasi di alam siber. Dan ini juga dilihat sebagai perintis dalam usaha mendidik pengguna internet yang terdiri daripada belia tentang pendefinisian ketagihan internet dan ketagihan seks melalui internet.

DKSN sedia ada sekarang lebih tertumpu kepada keselamatan aset-aset negara tetapi amat kurang kepada aspek melindungi keselamatan pengguna internet serta strategi-strategi untuk membantu mereka yang terlibat keterlaluan, ketagihan serta mengalami gangguan emosi, mental dan seksual yang teruk akibat pendedahan yang terlampaui di internet.

KESIMPULAN

Jika sebelum ini seks merupakan sesuatu yang taboo tetapi dengan kemunculan internet, seks dan pornografi menjadi satu perkara yang biasa dalam kalangan semua. Kini, situasi ini menjadi lebih teruk lagi dengan kemunculan “pornografi poket”, suatu perniagaan yang menguntungkan yang bersembunyi disebalik pandangan biasa. Kemunculan telefon bimbit pintar, *iPad*, *tablet* yang membolehkan pemiliknya memuat turun aplikasi berbentuk pornografi yang menyediakan klip video dan gambar-gambar seksual secara percuma. Generasi baru yang terdedah kepada teknologi ini dilihat sebagai mangsa yang bakal terjerumus dalam lembah ketagihan seks. Ini juga akan menjadi satu beban kepada negara dalam usaha menghalang kemasukan pornografi secara langsung tanpa sekatan ke negara ini dan keadaan mungkin akan bertambah teruk dalam jangka masa sepuluh tahun dari sekarang. Dasar Keselamatan Siber Negara harus dikaji dengan teliti dengan mengambil kira impak teknologi tanpa wayar ini yang memperdagangkan pornografi secara percuma dengan mensasarkan golongan belia. Ini kerana hingga kini kita tidak ada satu polisi penggunaan internet yang selamat dan menjauhkan pengguna internet di negara ini daripada pornografi. Dan kini dengan kemunculan “pornografi poket” nyata bahawa ketagihan internet yang menjurus kepada ketagihan seks tidak boleh dipertikaikan lagi.

RUJUKAN

- Ahmad Nurulazam dan Mustapa Kassim. 1995. Lepak di kalangan pelajar –Kajian di negeri Perak dan Pulau Pinang. Prosiding Seminar Kebangsaan Gejala Sosial 1995, Sintok, Universiti Utara Malaysia, 24-25 Mei.
- Ahn, D. H. 2007. Korean policy on treatment and rehabilitation for adolescents' internet addiction, in 2007 International Symposium on the Counseling and Treatment of Youth Internet Addiction. Seoul, Korea, National Youth Commission, p 49.
- Ali salman & Mohd Safar Hashim. 2009. Sustainability of internet usage: A study among Malay women in a sub-urban setting in Malaysia. *European Journal of Social Sciences*, Volume 9, 433-447.
- Asmah Ali dan Zulekha Yusof. 2004. Salahlaku Sosial Remaja Kini: Cabaran dan Penyelesaian. Kertas kerja dibentang pada Seminar Pembangunan Keluarga Kebangsaan 2004, Kuala Lumpur, Universiti Malaya, Mei 29 – 30.
- Barth, R.J. & Kinder, B.N. (1987). The mislabeling of sexual impulsivity. *Journal of Sex and Marital Therapy*, 13, 15-23.
- Bogaert, A. F. (2001). Personality, individual differences, and preferences for the sexual media. *Archives of Sexual Behavior*, 30, 29-53.
- Brown, J. D. (2000). Adolescents' sexual media diets. *Journal of Adolescent Health*, 27S, 35- 40.
- Carnes, P.J. (1983). *Out of the shadows: Understanding sexual addiction*. Minneapolis: CompCare.
- Chen, P., Liu, S., Luo, L. 2007. A study on the psychological health of internet addiction disorder of college students. *Chinese Journal of Clinical Psychology* 15, 40-42.
- Choi, Y.H. 2007. Advancement of IT and seriousness of youth Internet addiction, in 2007 International Symposium on the Counseling and Treatment of Youth Internet Addiction. Seoul, Korea, National Youth Commission, p 20.
- Cooper, A., Delmonico, D. & Burg, R. (2000). Cybersex users, abusers, and compulsives: New findings and implications. In A. Cooper (Ed.), *Cybersex : The Dark Side of the Force*, pp. 5-29. Philadelphia : Brunner : Routledge.
- Davis, R. A. 2001. A cognitive-behavioral model of pathological internet use. *Computers in Human Behavior*, 17, 187–195.
- Davis, R. A., Flett, G. L., & Besser, A. 2002. Validation of a new scale for measuring problematic internet use; implications for pre-employment screening. *CyberPsychology and Behavior*, 15, 331–347.
- Fisher,W. A.,&Barak, A. (2001). Internet pornography:Asocial psychological perspective on Internet sexuality. *Journal of Sex Research*, 38, 312-323.
- Griffiths, M.D. (2000). Excessive internet use: Implications for sexual behavior. *CyberPsychology and Behavior*, 3, 537-552.

- Goldberg, I. 1997. Ivan Goldberg discusses "Internet addiction". <http://www.psycom.net/>
Akses pada 03 November 2011.
- Goodson, P., McCormick, D., & Evans, A. (2001). Searching for sexually explicit material on the Internet: An exploratory study of college students' behavior and attitudes. *Archives of Sexual Behavior*, 30, 101-117.
- Hur, M.H. 2006. Demographic, habitual, and socioeconomic determinants of internet addiction disorder: An empirical study of Korean teenagers. *Cyberpsychology & Behavior*, 9, 514-525.
- Iran Herman. 1995. Tingkahlaku Lepak di Kalangan Remaja Luar Bandar. Kajang: True Times Sdn. Bhd.
- Jas Laile Suzana Jaafar dan Masnona Abdul Kadir. 2006. The Psychological Effects of the Internet to the Adolescents. Dalam Malaysia: Menangani Perubahan dan Pembangunan (Handling the Changes and Development), disunting oleh Mohd. Fauzi Yaacob, 87-110, Sumatera, Universitas Bengkulu Indonesia.
- Jas Laile Suzana Jaafar. 2005. Religiosity and motivations for engaging in premarital sex among Malaysian and Indonesian adolescents. Roziah Omar and Sivamurugan Pandian (eds.), *The Social Issues of Malaysia*. The Social Institute of Malaysia, pp. 27-40.
- Jaychandran, C. R. (2006). Porn rules net revenue charts. *The Economic Times*. <http://economictimes.indiatimes.com/cms.dll/xml/uncomp/articleshow?msid=203421>
Akses pada September 28, 2012.
- Kim, B. N. 2007. From Internet to "family-net": Internet addict vs. digital leader, in 2007 International Symposium on the Counseling and Treatment of Youth Internet Addiction. Seoul, Korea, National Youth Commission, p 196.
- Lei, L., & Wu, Y. 2007. Adolescents' paternal attachment and internet use. *Cyber Psychology & Behavior*, 10, 633-639.
- Leung, L. 2004. Net-generation attributes and seductive properties of the internet as predictors of online activities and internet addiction. *Cyberpsychology & Behavior*, 7, 333-348
- Lo, V.-H.,& Wei, R. (2005). Exposure to Internet pornography and Taiwanese adolescents' sexual attitudes and behavior. *Journal of Broadcasting and Electronic Media*, 49, 221- 237.
- Loeber, R., dan Stouthamer-Loeber, M. 1998. Development of juvenile aggression and violence:
Some misconceptions and controversies. *The American Psychologist*, 53, 242-259.
- Nurizan Yahaya, Ahmad Hariza Hashim, Laily Paim, dan Bukryman Sabri. 2004. Kepuasan Perumahan dan Persekutaran Isi Rumah Petempatan Kos Rendah di Johor Bahru. Dalam Kesejahteraan Isi Rumah Johor Darul Takzim, disunting oleh Laily Paim dan Nurizan Yahaya, 65–83. Serdang, Universiti Putra Malaysia.
- Patterson, G.R., Reid, J. B., dan Dishion T. J. 1992. *Antisocial Boys*. Castalia; Eugene, OR: Castalia.

Ropelato, J. (2007). *Internet pornography statistics.* <http://internet-filter-review.toptenreviews.com/internet-pornography-statistics.html>
Akses pada September 27, 2012.

Saadah Yahya. 2003. Lepak di Kafe Siber. Latihan Ilmiah Program Pengurusan Kerja Sosial, Universiti Utara Malaysia.

Samsudin A. Rahim dan Iran Herman. 1993a. Tingkahlaku Lepak di Kalangan Remaja: Kajian di Bandaraya Kuala Lumpur. Laporan Akhir Kajian Kementerian Belia dan Sukan, Kuala Lumpur.

Samsudin A. Rahim dan Iran Herman. 1993b. Tingkahlaku lepak di kalangan remaja: Kajian di Semenanjung Malaysia. Laporan Akhir Kajian Kementerian Belia dan Sukan, Kuala Lumpur.

Thornburgh, D., & Lin, H. S. (Eds.). (2002). *Youth, pornography, and the Internet.* Washington, DC: National Academy.

Victor, J. Nathan. 2004. Kajian Juvana India. Persidangan Kebangsaan Delinkuensi Juvana: Ke Arah Jenayah Sifar di Kalangan Juvana, Kuala Lumpur, 15 Disember.

Wang, P., Gan, Y., Li, M. 2006. Research on relationship between tendency to computer game addiction and parental rearing styles in senior high school students. *Chinese Journal of Clinical Psychology* 14, 460-462.

Ward, L. M. (2003). Understanding the role of entertainment media in the sexual socialization of American youth: A review of empirical research. *Developmental Review*, 23, 347- 388.

Yahaya Ibrahim. 1995. Remaja FELDA: Gejala Sosial Dan Migrasi. Prosiding Seminar Kebangsaan Gejala Sosial 1995. Sintok, Universiti Utara Malaysia.

Yang, S., & Tung, C. 2007. Comparison of internet addicts and non-addicts in Taiwanese high school. *Computers in Human Behavior*, 23, 79-96.

Ybarra, M. L.,& Mitchell, K. J. (2005). Exposure to Internet pornography among children and adolescents: A national survey. *Cyberpsychology and Behavior*, 8, 473- 486.

Yen, J.Y., Yen, C.F., Chen, C.C., Chen, S.H., & Ko, C.H. 2007. Family factors of internet addiction and substance use experience in Taiwanese adolescents. *Cyberpsychology & Behavior*, 10, 323-329.

Young, K. (1998a). Internet addiction: The emergence of a new clinical disorder. *CyberPsychology and Behavior*, 1, 237-244.

Young, E. W., Jensen, L. C., Olsen, J. A., & Cundick, B. P. 1991. The effects of family structure on the sexual behavior of adolescents. *Adolescence*, 26, 977-986.

_____. 1992. Kajian Kesihatan dan Cara Gaya Hidup. Kementerian Kesihatan Malaysia, Kuala Lumpur.

_____. 1993. Kajian Kesihatan dan Mobiditi Kebangsaan Kedua. Kementerian Kesihatan Malaysia, Kuala Lumpur.

- _____. 1994/1995. Kajian Kebangsaan Mengenai Kesihatan Seksual dan Reprouktif Remaja. Kementerian Kesihatan Malaysia, Kuala Lumpur.
- _____. 1996. Kajian Remaja dan AIDS. Kementerian Kesihatan Malaysia, Kuala Lumpur.
- _____. 2003. Laporan Kajian Kesihatan Seksual dan Reprouktif Remaja di Malaysia. Kementerian Kesihatan Malaysia, Kuala Lumpur.