



Satuan Acara Pengajaran

SIK30040 - Perkembangan Teknologi Komunikasi

Pengajar

Dr. Irwansyah S.Sos., M.A.

Tujuan Perkuliahan

Teknologi memainkan peranan yang makin besar dalam proses komunikasi sehari-hari pada semua tataran ? baik pada komunikasi bermedia (mediated communication), antarpribadi, intra dan antarkelompok, organisasi, komunikasi sosial, maupun global. Perkembangannya sangat cepat, mengubah cara, proses, perilaku bahkan muatan komunikasi ? membawa dampak baru pada masyarakat. Karena itu, pemahaman teknologi makin dituntut dari setiap orang yang bergerak di bidang komunikasi. Mereka harus mengikuti dan mengantisipasi trend teknologi terus menerus. Untuk diperlukan pemahaman (1) dasar-dasar teknologi komunikasi dan informasi, (2) pengaruhnya pada bidang komunikasi, serta (3) trend dan arah perkembangan teknologi komunikasi

Minggu 1

Materi	Pembukaan Pembahasan SAP
---------------	--------------------------

Media	Buku, infocus, whiteboard, komputer, internet
--------------	---

- Referensi**
- Grant, August E & Meadows, Jennifer H. (eds.) (2008). *Communication Technology Update and Fundamental*. Eleventh Edition. Boston: Focal Press (AG) (Wajib)
- Jones, S., Kovac, R., & Groom F. M. (2009). *Introduction to Communication Technologies: A Guide for Non-Engineers*. Boca Raton, FL: CRC Press (JKG) (Wajib)
- Jurnal Computer Mediated Communication (JCMC), The Futurist Magazine (FM), Wired Magazine (WM) (Wajib)
- Mirabito, M.A.M., & Morgenstern, B.L (2004). *New Communication Technology: Applications, Policy, and Impact*, Fifth Edition, UK: Focal Press. (MM) (Wajib)
- Pacey, Arnold. (2000). *The Culture of Technology*. Cambridge, MA: The MIT Press (AP) (Wajib)
- Straubhaar, Joseph & LaRose, Robert (2004). *Media Now: Communications Media in the Information Age*, Belmont, CA: Wadsworth, (JS) (Wajib)
- Tapscott, Don & Williams, Anthony D (2006). *Wikinomics: How Mass Collaboration Changes Everyhting*, New York: Penguin Group. (TW) (Wajib)
- Turkle, Sherry (1995). *Life on The Screen: Identity in the Age of the Internet*, New York: Touchstone. (ST) (Wajib)
- Dahlan, Alwi (1997). *Pemerataan informasi, Komunikasi dan Pembangunan*. Universitas Indonesia. Khususnya hal. 6-18 (AD)
- Krug, Gary (2005). *Communication Technology and Cultural Change*, London: Sage Publication. (GK)
- Lessig, Lawrence. (2004). *Free Culture*, New York: The Penguin Press. (LL)
- Lin, Carolyn A. & Atkin, David A. (2002). *Communication Technology and Society*, Cresskill, NJ: Hampton Press, Inc. (LA)
- McLuhan, Marshall & Fiore, Quentin (1997). *Global War and Peace in the Village*. California, CA: Hardwired (MF)
- Pelton, Joseph N., Oslund, Robert J., & Marshal, Peter, (2004). *Communications Satellites: Global Change Agents*, Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates. (POM)
- Pool, Ithiel de Sola. (1984). *On free speech in an electronic age: Technologies of Freedom*, Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard University Press (IP)
- Rogers, Everett M. (2005), *The Diffusion of Innovation*, New York: Free Press. (ER)
- Sawyer, Stacey C. & Williams, Brian K. (2001). *Using Information Technology*, New York: McGraw-Hill Company. (SW)
- Shannon, Claude E., *The Mathematical Theory of Communication*, Monograph B-1598, Desember 1957 (CS)
- Vaughn, Tay (2006). *Multimedia: Making it Work*, 7th Edition, New York: McGraw Hill Companies, Inc. (TV)

Aktivitas Bergabung di waena.org
Pembagian tugas dan presentasi individu

Minggu 2

Materi Pengantar: Perkembangan Teknologi Komunikasi

Media Buku, Infocus, Whiteboard, Komputer, Internet

Referensi MF, SW, GK , AD, MM1, JS, AP1-3, AG, CS, ER

Aktivitas Response (1) Paper AP1-3
Presentasi Individu 1

Minggu 3

Materi Konsep Dasar Teknologi Komunikasi
Bandwidth, Power, Modulation dan Analog-Digital

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi SW, MM2, JS, TV, JKG2-3

Aktivitas Response Paper (2) MM1-2
Pemilihan Topik Artikel di Wikipedia
Presentasi Individu 2

Minggu 4

Materi Piranti Lunak, Kecerdasan Buatan, Human Computer Interface

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi MM4, AG15, ST3-6

Aktivitas Response Paper (3) ST3-6
Presentasi Individu 3

Minggu 5

Materi Infrastruktur Teknologi Komunikasi Statis (Kabel: Copper, Coaxial, dan Fiber Optic)

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi MM 5&15, AG17/21, JS12, JKG5

Aktivitas Response Paper (4) JKG5
Presentasi Individu 4

Minggu 6

Materi Infrastruktur Teknologi Komunikasi Bergerak Nirkabel (Bluetooth, Infrared, Cellular, Wifi, Wimax, Satelit)

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi POM, MM6-8, AG20-21, JS12, JKG7

Aktivitas Response Paper (5) JKG7
Presentasi Individu 5

Minggu 7

Materi Internet dan WWW

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi MM17, SW, AG18, JS9, JKG9

Aktivitas Response Paper (6) JKG 9& AG18
Presentasi Individu 6

Minggu 8

Materi UJIAN TENGAH SEMESTER

Media Lembar Penilaian, Wikipedia

Referensi

Aktivitas Pengumpulan hardcopy artikel wikipedia

Minggu 9

Materi Perubahan Teknologi Komunikasi Massa: Cetak

Media Buku, whiteboard, infocus, internet, komputer

Referensi JS3-4, IP2-4, AG6-10

Aktivitas Response Paper (7) JS3-4
Presentasi Individu 7

Minggu 10

Materi Perubahan Teknologi Komunikasi Massa: Audio-Visual

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi JS5-8, AG12-16

Aktivitas Response Paper (7) JS5-8
Presentasi Individu 8

Minggu 11

Materi Aplikasi Teknologi Komunikasi Interaktif: Penunjang Enterpreneurship,
Jurnalistik, Iklan, Marketing dan PR (Web 2.0)

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi JS10-11, TV, TW, AG20

Aktivitas Response Paper (8) JS10-11
Presentasi Individu 9

Minggu 12

Materi Isu-isu: Sosial, Ekonomi, Budaya, dan Politik Teknologi Komunikasi

Media Buku, internet, komputer, whiteboard, infocus

Referensi JS14-15, LL, GK, ST, TW

Aktivitas Response Paper (9) JS14-15
Presentasi Individu 10

Minggu 13

Materi Isu-isu: Etika dan Hukum Teknologi Komunikasi

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi JS14-15, LL, GK, ST, TW

Aktivitas Response Paper (10) TW
Presentasi Individu 11

Minggu 14

Materi Kajian dan Riset Teknologi Komunikasi

Media Buku, whiteboard, infocus, internet, komputer

Referensi LA, JCMC

Aktivitas Response Paper (11) Dua Artikel dari JCMC
Presentasi Individu 12

Minggu 15

Materi Penutup: Visi dan Tren Masa Depan Teknologi Komunikasi

Media Buku, komputer, internet, whiteboard, infocus

Referensi FM, WM

Aktivitas Response Paper (12) dari Salah Satu Majalah FM atau WM
Presentasi Individu 13

Minggu 16

Materi UJIAN AKHIR SEMESTER

Media Lembar Penilaian

- Referensi**
- Grant, August E & Meadows, Jennifer H. (eds.) (2008). *Communication Technology Update and Fundamental*. Eleventh Edition. Boston: Focal Press (AG) (Wajib)
- Jones, S., Kovac, R., & Groom F. M. (2009). *Introduction to Communication Technologies: A Guide for Non-Engineers*. Boca Raton, FL: CRC Press (JKG) (Wajib)
- Jurnal Computer Mediated Communication (JCMC), The Futurist Magazine (FM), Wired Magazine (WM) (Wajib)
- Mirabito, M.A.M., & Morgenstern, B.L (2004). *New Communication Technology: Applications, Policy, and Impact*, Fifth Edition, UK: Focal Press. (MM) (Wajib)
- Pacey, Arnold. (2000). *The Culture of Technology*. Cambridge, MA: The MIT Press (AP) (Wajib)
- Straubhaar, Joseph & LaRose, Robert (2004). *Media Now: Communications Media in the Information Age*, Belmont, CA: Wadsworth, (JS) (Wajib)
- Tapscott, Don & Williams, Anthony D (2006). *Wikinomics: How Mass Collaboration Changes Everyhting*, New York: Penguin Group. (TW) (Wajib)
- Turkle, Sherry (1995). *Life on The Screen: Identity in the Age of the Internet*, New York: Touchstone. (ST) (Wajib)
- Dahlan, Alwi (1997). *Pemerataan informasi, Komunikasi dan Pembangunan*. Universitas Indonesia. Khususnya hal. 6-18 (AD)
- Krug, Gary (2005). *Communication Technology and Cultural Change*, London: Sage Publication. (GK)
- Lessig, Lawrence. (2004). *Free Culture*, New York: The Penguin Press. (LL)
- Lin, Carolyn A. & Atkin, David A. (2002). *Communication Technology and Society*, Cresskill, NJ: Hampton Press, Inc. (LA)
- McLuhan, Marshall & Fiore, Quentin (1997). *Global War and Peace in the Village*. California, CA: Hardwired (MF)
- Pelton, Joseph N., Oslund, Robert J., & Marshal, Peter, (2004). *Communications Satellites: Global Change Agents*, Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates. (POM)
- Pool, Ithiel de Sola. (1984). *On free speech in an electronic age: Technologies of Freedom*, Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard University Press (IP)
- Rogers, Everett M. (2005), *The Diffusion of Innovation*, New York: Free Press. (ER)
- Sawyer, Stacey C. & Williams, Brian K. (2001). *Using Information Technology*, New York: McGraw-Hill Company. (SW)
- Shannon, Claude E., *The Mathematical Theory of Communication*, Monograph B-1598, Desember 1957 (CS)
- Vaughn, Tay (2006). *Multimedia: Making it Work*, 7th Edition, New York: McGraw Hill Companies, Inc. (TV)

Aktivitas Ujian Tertutup 60 menit
Penyerahan Paper Presentasi Tiap-Tiap Individu dalam bentuk CD
