

Wujud Nyata *Ghirah Da'wah* dalam CD Interaktif 'Artikel Internet'

Alif Muttaqin

LISENSI DOKUMEN

Copyright: Digital Journal Al-Manar. **Lisensi Publik.** Diperkenankan untuk melakukan modifikasi, penggandaan maupun penyebarluasan artikel ini kepentingan pendidikan dan bukannya untuk kepentingan komersial dengan tetap mencantumkan atribut penulis dan keterangan dokumen ini secara lengkap.

CD ini prakarsai oleh Dr. Onno W. Purbo, Ph.D, pakar teknologi informasi Indonesia yang tidak asing lagi dalam kampanye *open-resource*. Beliau selalu menegaskan pentingnya penyebaran ilmu pengetahuan tanpa tendensi dan itu semua bisa dikerjakan dengan dana yang tidak terlalu banyak. Onno merupakan salah seorang penganjur untuk tidak meminta bantuan dari institusi luar negeri. Beliau yakin bahwa tanpa bantuan dari luar pun karya seseorang yang bahkan dibagikan dengan gratis pun bisa terwujud. Kumpulan

resource gratis
tentang seluk
beluk dunia
internet dalam
CD ini
merupakan salah
satu diantara
sekian banyak
karya beliau
dalam dunia
penyebaran
sumber/resource
gratis.



Ide pembuatan CD ROM mencerdaskan bangsa ini sebetulnya datang dari kebutuhan masyarakat luas akan informasi yang berhubungan dengan komputer dan Internet, terutama dalam bahasa Indonesia. Bekerjasama dengan beberapa tokoh lembaga IT seperti Apkomindo, Onno yang mempunyai banyak makalah yang telah dipresentasikan dalam seminar-seminar seputar internet dan TI, berketetapan hati untuk meng-*compile*-nya dalam sebuah CD-ROM yang ditargetkan dapat disebarluaskan secara cuma-cuma. Suatu semangat yang patut diteruskan.

Program CD ini memang tidak dimaksimalisasi untuk desain tampilan. Di bagian awal program *auto run*, Anda akan diminta untuk menginstall *library*, yakni kumpulan *file* tambahan sistem operasi Windows untuk dapat mendukung akses CD interaktif ini. Setelah proses instalasi, Anda dapat memilih instalasi Acrobat Reader atau mengakses langsung program dalam CD. Anda harus mengklik 'Next' beberapa kali untuk melewati serangkaian lembaga donatur dan *funding*.

Dalam menu utama, terdapat 4 kelompok besar artikel, dua *link* di bagian depan, dan dua lagi di bagian belakang halaman menu utama:

Pertama, Fisik. Di dalamnya terdapat banyak tulisan dalam bentuk Word, Adobe Acrobat dan presentasi powerpoint. Subjek yang diangkat diantaranya ; akses email, ISDN, ATM, evolusi jaringan, service Digitalnel, CSMA, tip&trik hemat pulsa, komunikasi data, Gigabit LAN, infrastruktur, *frame relay*, modem, *optik switch*, sistem sekuriti, *hardware*, fiber optik dan masih banyak lagi.

Dalam sesi ini juga dibahas beberapa isu utama yang dikelompokkan dalam tiga sub direktori.

- ❖ VOIP, dalam sesi ini, bahasan tentang VoiP (Voice Over Internet Protocol) dibahas secara lebih detail, dengan bahasan yang mencakup; Internet Telepon, IP Teknologi, telekomunikasi, data suara, SLI Internet, Teknologi internet, Regulasi VoiP, teknologi dan rancang bangunnya beberapa contoh arsitekturnya. Bahkan Anda dapat menemukan temuan Onno tentang pembodohan bangsa yang dilakukan oleh infrastruktur pihak penyedia jasa telekomunikasi di Indonesia yang argumentatif dan menarik untuk disimak. Disertai pula dengan beberapa file powerpoint dari koleksi seminar Onno.

- ❖ Warnet, di dalamnya terdapat bahasan mengenai konsep dasar, pendanaan, langkah sederhana pendirian warnet, alternatif akses lewat telkomnet instan, akses email hingga pertimbangan daftar nama konsultan TI dari beberapa kota dan alamat yang bisa dihubungi. Terdapat pula beberapa file presentasi tentang warnet, potensi dan daya tariknya sebagai salah satu lahan bisnis.
- ❖ Wireless, pengenalan teknologi jaringan nirkabel. Di sini dipaparkan bahasan mengenai teknologi *wireless* seperti teknologi radio, *spread spectrum*, telepon satelit, wireless LAN, dan alternatif teknologi tepat guna disertai dengan ilustrasi rancang bangunnya. Dalam sesi ini dilampirkan pula notulensi dan hasil seminar/lokakarya mengenai spektrum radio.

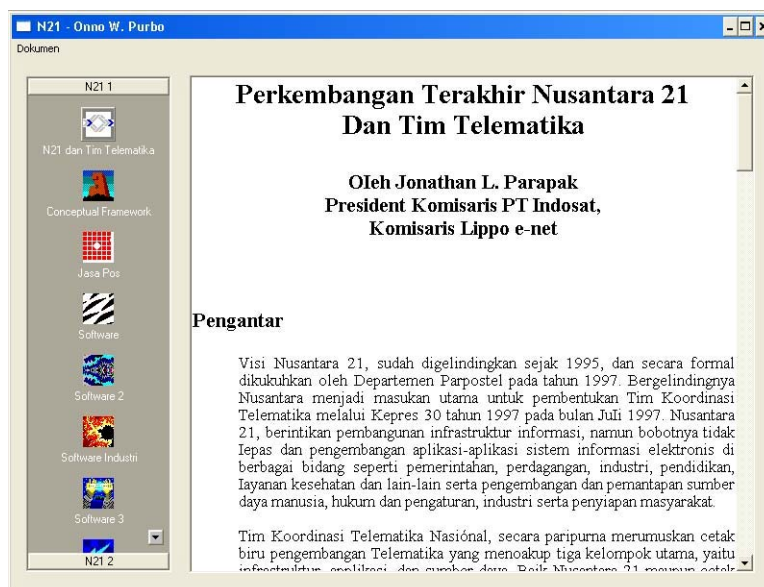


Kedua, Aplikasi. Dalam sub bagian ini terdapat beberapa tulisan mengenai beberapa proyek aplikasi teknologi informasi dalam beberapa bidang, diantaranya ; aplikasi multimedia, teknologi jaringan, transaksi pariwisata bahkan Bandung hightech, sebuah proyek 'silicon valley'-nya Indonesia yang ditargetkan jadi pada tahun 2007 atau 2010. Dalam bagian ini, dokumentasinya dibagi menjadi beberapa sub-direktori:

- ❖ Hukum dan Warfare, beberapa tulisan menarik ada di sini, diantaranya; anarkisme suatu utopia, globalisasi dan keamanan, revitalisasi masyarakat, *digital signature*, kementerian informasi, dunia media elektronik, *Monaco cyberspace law*, perang damai, *convergence era*, pembahasan UU. No.39 Th. 1999, *Filosofi cyberlaw*, dan rumusan temu pakar. Dalam menu PDF-nya terdapat beberapa bahasan mengenai

penerapan TI dalam politik, *consumer protection*, *e-transaction*, dan *digital signature*. Tersedia pula beberapa dokumen tentang regulasi, politik dan *cyberspace* dalam format presentasi powerpoint.

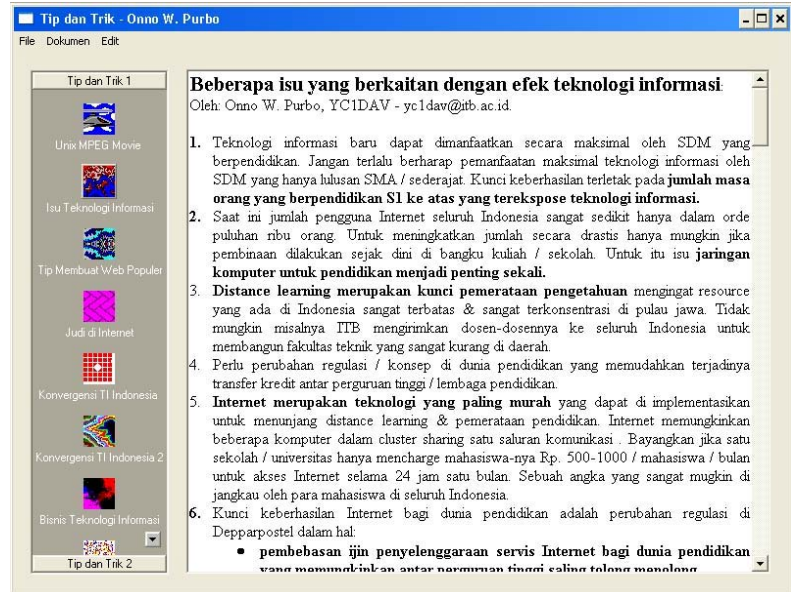
- ❖ Internet. Kajian lebih mendalam tentang dunia maya ada di sini; internet dan budaya, gaya hidup, dan ekonomi. Dalam bagian file powerpoint terdapat koleksi presentasi mengenai pola dan sejarah perkembangan dan penyebaran internet di Indonesia dan secara global, pemanfaatannya di masa depan, serta beberapa langkah strategis yang dapat diambil untuk memaksimalkan potensi internet.
- ❖ *Media Online*, catatan tentang pemanfaatan internet sebagai sarana penyebaran informasi massal. Jaringan media jurnalistik, keadilan informasi, optimalisasi kelembagaan, dan *paper* dari Direktur divisi IT Unesco dikompilasi dalam sub direktori ini. Presentasi mengenai strategi internet untuk media dan bisnis serta kiat membangun *portal web* dan mempertahankannya juga ada di sini.
- ❖ N21. singkatan dari Nusantara 21, sebuah proyek TI di Indonesia diuraikan lebih detail oleh beberapa petinggi tim Telematika, kerangka konseptual dan rencana pengembangan software untuk industri yang berpusat di Indonesia. Selain dalam versi *word*, juga disertakan data presentasi-nya.



- ❖ Pendidikan. Pemanfaatan TI dalam pendidikan, suatu bahasan yang sangat menarik dan hangat beberapa tahun belakangan. Ide pengembangan SDM untuk TI, pendidikan jarak jauh, ceramah ilmiah, jaringan independen, *full internet access*, internet di beberapa kampus dan pesantren, *knowledge commerce* berikut masalahnya dirangkum dalam rangkaian tulisan word. Selain dalam format word, tersedia pula beberapa tulisan lain dalam format .pdf dan presentasi. Sub-direktori ini mempunyai kumpulan data yang paling banyak diantara sub-direktori yang lain.

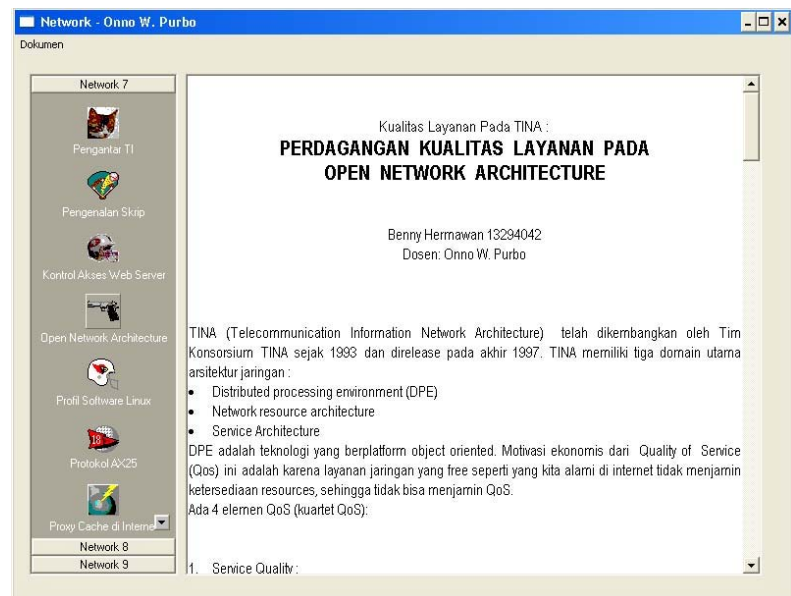
❖ Seminar. Kumpulan tulisan seminar oleh Onno dan beberapa penulis yang lain dalam event dan topik yang sama. Dengan kata lain Anda mendapatkan kesempatan mengikuti semua seminar tanpa harus hadir.

❖ Tip dan trik seputar Teknologi dan Informasi.



Ketiga. Network.

Bagi Anda yang ingin belajar lebih banyak tentang jaringan, enkripsi, sekuriti, *digital signature* dan bagaimana membangunnya, inilah tempat yang sesuai. Selain tulisan word dalam bahasa Indonesia, terdapat pula *resource* PDF dalam bahasa Indonesia dan English yang lebih lengkap



membahas sekuriti dalam *network* dan website. Disertai pula dokumen presentasi tentang sekuriti dalam network dan internet.

Keempat, Microelektronik. Resource tentang mikro elektronik sebagai bahasan dalam pengajaran, infrastruktur, pembuatan dan aplikasinya, serta beberapa hal yang berkaitan dengan teknik elektronika dikompilasi dalam sesi ini.

Meski sederhana, dengan CD ini Anda dapat ber'*surfing*'-ria layaknya mencari data di internet, dibantu pula oleh adanya fasilitas 'Find', semacam *search engine* untuk menemukan dokumen dengan kata kunci yang kita masukkan.

Satu hal yang mungkin agak mengganggu dalam eksplorasi CD ini adalah posisi *menu* dan *link* yang kadang terkesan sedikit membingungkan. Posisi menu yang tidak konsisten membuat anda harus mencari-cari tombol mana yang harus di-*klik* untuk kembali, misalnya. Anda harus menyesuaikan diri sejenak untuk memahami alur menu dan baru bisa 'surfing' dengan lancar.

Meskipun demikian, harus diakui bahwa CD ini sungguh merupakan karya monumental produksi murni dalam negeri, disajikan dan dirilis oleh beberapa pemerhati teknologi informasi. Hebatnya lagi, semua didasari oleh semangat memberi dan menyampaikan ilmu pada yang lain tanpa tendensi atau mengharap balas jasa. Artikel, catatan seminar, dan tulisan lain yang ratusan jumlahnya, semua diberikan secara cuma-cuma. Akan sangat sayang jika Anda melewatkan cd yang satu ini. CD ini merupakan salah satu karya yang memberikan inspirasi *ghirah* (semangat) da'wah hingga terwujud Digital Library Al-Manär yang sedang Anda akses. Semoga setelah ini akan semakin banyak pihak yang mengikuti langkah rilis CD interaktif Internet Onno ini.

Alif M.