

# CD Warintek:

## Gudang Informasi Teknologi Tepat Guna

*Alif Muttaqin*

### LISENSI DOKUMEN

Copyleft: 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 merupakan salah satu produk yang memberikan inspirasi terwujudnya Digital Journal Al Manär kami. Proyek Warintek ini terwujud atas prakarsa Pusat Riset Dan Teknologi bidang pendayagunaan dan pemasyarakatan IPTEK. Dengan dasar visi pembangunan, IPTEK nasional yang ingin mewujudkan masyarakat sejahtera yang dinamis, mampu memanfaatkan menguasai dan mengembangkan IPTEK. Dari sanalah kemudian terwujud proyek Warintek yang salah satu *output*-nya adalah pengadaan CD teknologi tepat guna ini.

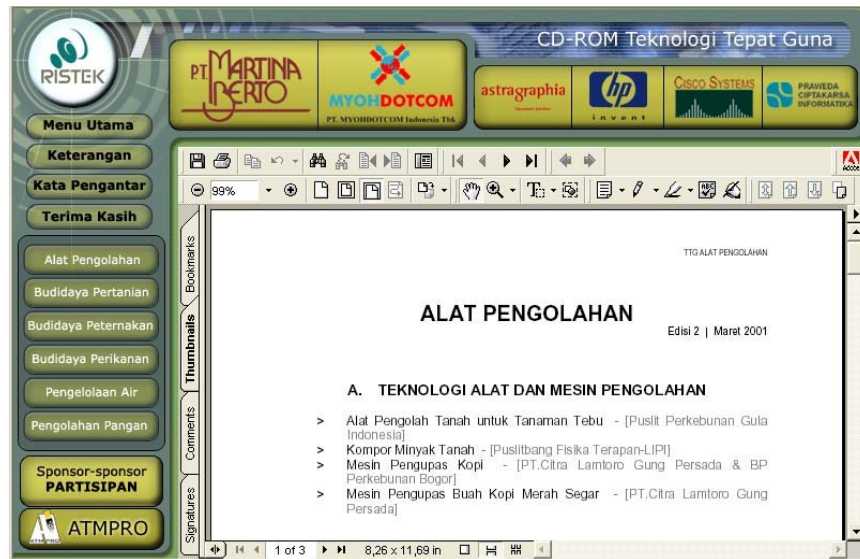


Rilis CD ini merupakan jawaban atas kenyataan bahwa data dan informasi teknologi yang sangat berharga itu belum dimanfaatkan secara maksimal. Hal ini terjadi karena berbagai hal: *Pertama*, data dan informasi yang tersedia belum dikemas dalam bentuk siap pakai. *Kedua*, data dan informasi teknologi sering dihasilkan dan disiapkan tanpa melihat kebutuhan nyata lapangan secara langsung. *Ketiga*, pemakai informasi kurang mengetahui ketersediaan data dan informasi teknologi yang mereka butuhkan, sehingga mereka tidak tahu harus kemana mencari dukungan teknologi. Untuk itu diperlukan sistem saluran baru seperti Warung Informasi Teknologi (WARINTEK) sebagai saluran percepatan penyebaran informasi teknologi siap pakai yang tersedia untuk pengembangan IKM/UKM.

Kemajuan teknologi informasi dalam bentuk CD-ROM dipandang sebagai media yang menjanjikan sebagai alat penyebaran informasi teknologi ini ke masyarakat luas. Dengan memasukkan informasi ke CD-ROM, selain dapat menghimpun banyak informasi juga memudahkan pengiriman dan pengalihan informasi tersebut ke berbagai kebutuhan termasuk juga memudahkan mereka yang akan mengemas kembali informasi tersebut.

Oleh sebab itu, Kantor Menegristek menghimpun informasi teknologi tepat guna dalam bentuk CD agar informasi didalamnya dapat lebih cepat, mudah dan murah sampai ke pemakai akhir. CD “Teknologi Tepat Guna” Basis data WARINTEK telah diproduksi sebanyak 10.000 keping dan didistribusikan secara gratis ke WARINTEK, Perguruan Tinggi, dan Sekolah Menengah Kejuruan diseluruh Indonesia. Selain itu CD ini juga disebarluaskan melalui seminar-seminar yang diadakan oleh Ristek. Diharapkan CD ini dapat memberikan akses yang tepat sasaran bagi setiap masyarakat untuk memiliki dan memilih pengetahuan tentang teknologi-teknologi tepat guna.

CD ini disusun dengan basis operasi yang mirip *website* dengan bahasa HTML. Anda tidak akan canggung lagi karena pengoperasiannya serupa dengan saat Anda *browsing* di internet. Hanya saja beberapa file data dikombinasi dengan file PDF. Itulah mengapa di bagian awal terdapat konfirmasi ulang instalasi Acrobat Reader 5. Program ini yang mendukung pembacaan file PDF.

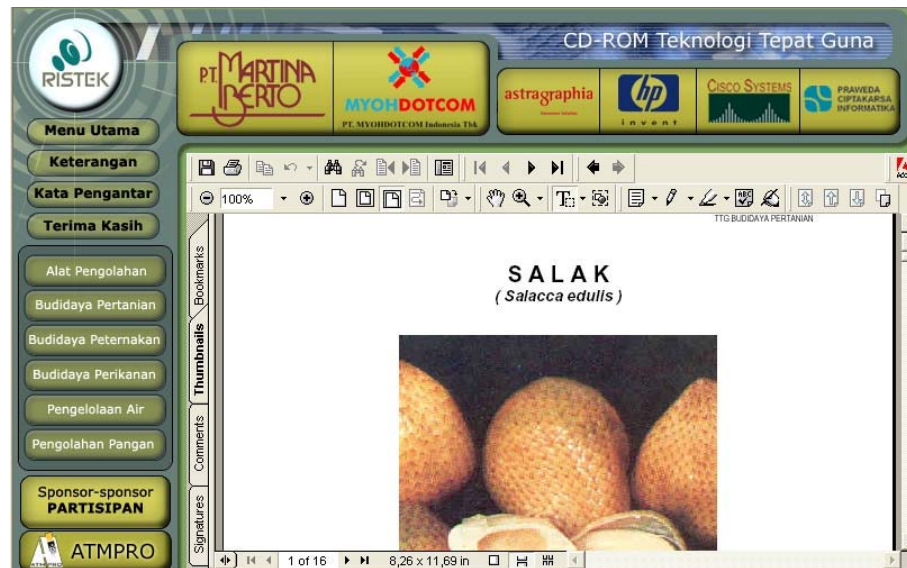


Dalam navigasi halaman depan, pengunjung disuguh dengan 6 *link* yang akan memandu Anda menjelajahi halaman-halaman berisi informasi;

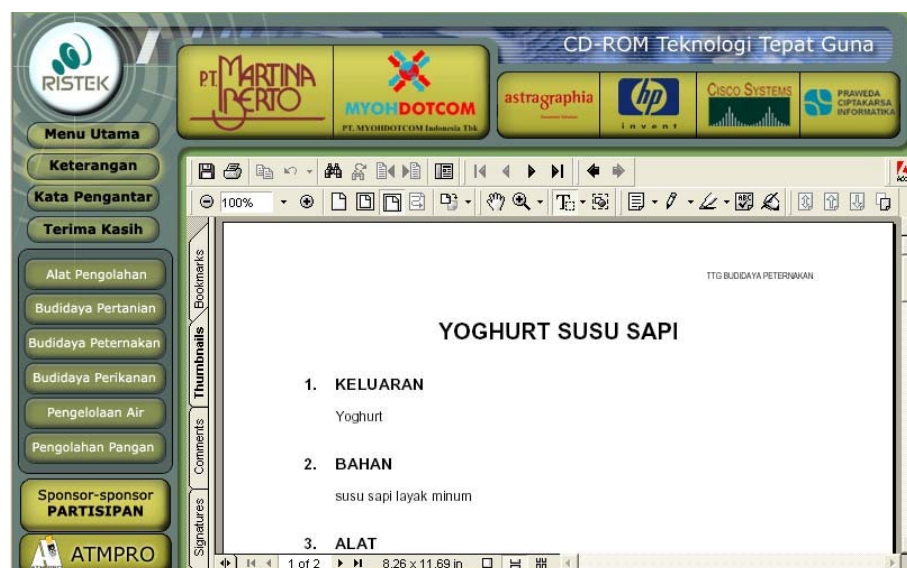
- a. Alat pengolahan; berisi tentang teknologi alat dan teknologi pengolahan seperti alat pengolah tanah untuk tanaman, kompor minyak tanah, mesin pengupas kopi, mesin pengupas buah kopi merah segar. Tersedia pula penawaran alat seperti alat berondong jagung, alat pengering tenaga listrik, pengupas kulit keras biji melinjo, pencabut bulu ayam, rak fermentasi tempe, pemeras kelapa dan masih banyak lagi yang lain.



- b. Budidaya pertanian, berisi informasi mengenai teknik, tip&trik budidaya beberapa jenis tanaman dengan fokus pada tanaman buah-buahan, tanaman hias, tanaman obat dan tanaman pangan. Di sini dapat Anda temukan segala sesuatu tentang tanaman, misalnya salak. Semua informasi tentang salak, mulai dari sejarah singkat, jenis tanaman, manfaat, sentra penanaman, syarat pertumbuhan hingga analisis ekonomi budidaya tanaman ada di sini.

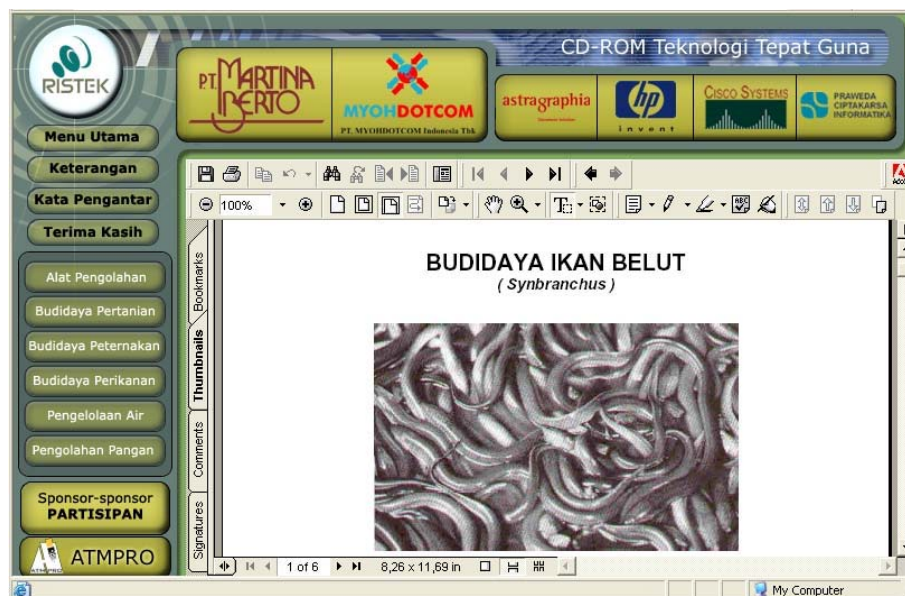


- c. Budidaya peternakan, berisi informasi tentang budidaya, pakan, hasil ternak, penyakit ternak dan hama. Anda dapat menemukan cara membudidayakan jangkrik. Informasi mengenai sentra perikanan, jenis, manfaat, persyaratan lokasi, pedoman budidaya hingga analisis ekonominya ada di sini. Atau jika Anda ingin belajar teknologi membuat yoghurt, anda menemukannya disini.



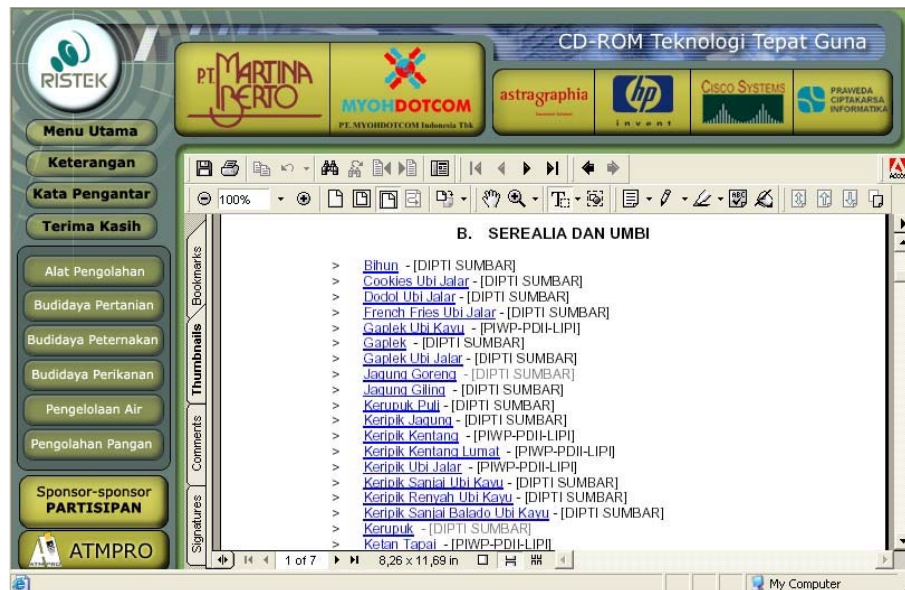
- d. Budidaya perikanan. Berisi informasi ikan air tawar, ikan laut, ikan hias dan beberapa sumber tulisan teknis yang lain. Jika Anda berminat mengembangkan belut sebagai pilihan budidaya perikanan, Anda dapat belajar banyak dari sumber CD Warintek ini.





Atau Anda lebih berminat bermain dengan bisnis ikan hias seperti Oscar, tulisan dari dinas perikanan akan membantu dengan penjelasan yang detail dan langkah demi langkah.

- e. Pengelolaan air, memuat informasi tentang sanitasi meliputi teknologi pompa air, penjernihan, penyimpanan air sederhana, jamban/kakus serta pengelolaan limbah rumah tangga. Semua sarat teknologi dan bersifat terapan. Sebut saja teknologi pompa air dari bambu yang murah meriah namun mampu membantu pengadaan air bersih dengan baik. Petunjuk perakitan dan prinsip kerja disertai dengan ilustrasi dan gambar sehingga dapat dipahami dengan mudah.
- f. Pengolahan pangan, di sini terdapat sejumlah besar petunjuk, tulisan dan artikel yang sarat informasi dan jika diterapkan akan dapat dirasakan langsung manfaatnya oleh masyarakat. Sebagai contoh, terdapat panduan memaksimalkan hasil produksi singkong menjadi berbagai produk seperti kue kering, dodol, keripik, manisan dan peuyeum ubi jalar. Terdapat pula tulisan berisi informasi yang memberikan penjelasan lebih lanjut tentang keberadaan daging impor dan kemungkinan penularan penyakit anthrax.



Berkat kerjasama dengan beberapa institusi *funding* seperti PT. Martina Bertho, MyOh dotCom, HP, Astragraphia, Cisco System, Prawedha dan sejumlah sponsor partisipan, produk ini dapat disebarluaskan dengan gratis.

Satu lagi produk *open-resource* yang sangat berguna. Kali ini dirilis oleh badan pemerintah di bawah kementrian riset dan teknologi. Produk ini akan sangat berguna bagi masyarakat di tingkat bawah. Dengan menjalin kolaborasi dengan Warintek yang ada di IKM/UKM serta beberapa universitas, ilmu yang disajikan dan dirangkum apik dalam CD ini akan dapat tersampaikan.

Alif M.