



# Newsletter Pusdatin

ISSN : 1411-9196

Pusat Data dan Informasi Pertanian

**Daftar Isi :**

- Pelatihan Statistical Data Analisis and Forecasting di AFSIT Center, Office of Agricultural Economics Bangkok Thailand.....(1)
- Selayang Pandang Pusdatin (1976-2004) Multimedia.....(2)
- Pelatihan Pemakai/User Sistem Elektronik Form (E-Form) Perkebunan.....(4)
- Training E-Agenda (Agenda Elektronik).....(5)
- Buku Baru di Perpustakaan Pusdatin.....(7)
- Release CD Statistik 2003.....(9)
- Acuan Spesifikasi Teknis Minimum untuk Pedoman Dalam Pengadaan Komputer dan Periperalnya Lingkup Departemen Pertanian.....(9)

## Pelatihan Statistical Data Analysis And Forecasting Di Afsit Center, Office Of Agricultural Economics (OAE) Bangkok-Thailand

**Tim Redaksi :**

*Penasehat* : Dr. Edi Abdurachman, MS  
*Penanggung Jawab* : Ir. Harisno, MM  
 Ir. Tassim Billah, MM  
*Redaksi* : Ir. Dewa N Cakrabawa, MM  
 Ir. Tita Widyawati, MM  
*Editor* : Ir. Rumonang Gultom  
 Dra. Hanny P. Mulyani  
 Ir. Vera Junita S  
*Kontak Redaksi* : Siti Dhorifahati, SE  
 Sri Wahyuningsih, Heruwati, Asiah  
*Desain Layout* : Ade Supriyatna, Ibnu Bogi Bawono

Redaksi menerima tulisan maupun saran dan kritik untuk Newsletter Pusdatin

**Kirimkan ke alamat redaksi :**  
 Pusat Data dan Informasi Pertanian  
 Jl. Harsono RM No. 3 Gd. D Lantai IV  
 Pasar Minggu – Jakarta 12550  
 Telp : 021-7805305, 7816384  
 Fax : 021-7822638  
 e-mail : newsletter@deptan.go.id

Pelatihan Statistical Data Analysis and Forecasting telah dilaksanakan di Bangkok, Thailand pada tanggal 22 s/d 26 November 2004. Pelatihan ini diselenggarakan oleh Proyek ASEAN Food Security Information System (AFSIS). Proyek AFSIS ini dibiayai oleh pemerintah Jepang melalui Sekretariat ASEAN dan bertujuan untuk membentuk jaringan database pangan dan pertanian di antara negara ASEAN+3. Diharapkan dengan tersedianya data pangan dan pertanian yang baik dan akurat akan dapat meningkatkan ketahanan pangan dan mengatasi kelaparan di negara-negara ASEAN. Salah satu aktivitas yang dilakukan dalam proyek ini adalah pengembangan sumberdaya manusia dalam bidang statistik dan sistem informasi. Proyek AFSIS ini telah menyelenggarakan tiga kali pelatihan yaitu pertama adalah pelatihan “Statistical Survey Technicues” yang diselenggarakan bulan Desember 2003 di Bangkok; pelatihan ke dua adalah “ Application of Information Network Technology in Agriculture” yang diselenggarakan di Cina; dan yang pelatihan ketiga adalah “Statistical Data Analysis and Forecasting”.

Pelatihan “Statistical Data Analysis and Forecasting” diikuti oleh 14 negara dan peserta dari Sekretariat ASEAN. Pelatihan dibuka oleh Mr Pinit Korsieporn, Deputy Secretary General Office of Agricultural Economics, Ministry of

Agriculture dengan didahului sambutan dari Mr Montol Jeamchareon (AFSIS Project Manager) dan Mr Mashairo Oshaka (MAFF Japan). Peserta dari Indonesia adalah Dewa N Cakrabawa dan Nugroho Setyabudhi (Staff Pusat Data dan Informasi Pertanian). Pelatihan bertujuan untuk meningkatkan kemampuan para peserta dalam mengimplementasikan sistem pengumpulan, pengolahan, analisis dan desiminasi data dan informasi pertanian dan khusus pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan peserta dalam melakukan analisa data dengan menggunakan software E-Views..

Dalam pelatihan "Statistical Data Analysis and Forecasting" diberikan empat materi pokok yaitu Basic Resregion Analysis, Application for econometric Model, Software Aplication dan empirical Result.

Materi Basic Regretion Analysis dipandu oleh Ms Prapinwadee Sirisupluxana Ph,D guru besar dari Economic Faculty, Kasetsart University. Materi yang diberikan meliputi Structure of empirical economic analysis; Tatacara untuk mengestimasi corelasi antara variabel dependen dengan variabel independen; Analisis regresi, Analisa masalah ekonomi dengan analisis regresi.

Materi "Application of Econometric Model" diberikan oleh Dr. Aroon Auansakul, Expert on Agricultural Statistics. Materi yang diberikan meliputi theory of consumer behavior; Price Theory, Comodity Experience dan Commodity model for policy analysis.

Software aplication dipandu oleh Ms Supaporn Bongsunun, Director of center for applied Econometric Research. Materi yang diberikan adalah penggunaan aplication software "E- Views" untuk menganalisa model-model ekonometrik. Dalam empirical result diberikan contoh menggunakan software E-Views untuk menganalisa model kebutuhan ayam broiler.

Untuk mengurangi kejenuhan para peserta belajar statistik, maka pada hari ke tiga dilakukan field trip dengan mengunjungi perkebunan leci, jeruk serta kunjungan ke Grand Palace yaitu istana raja yang dibangun pada tahun 1782 dan Temple of Emerald Buddha yang terletak di komplek Grand Palace.(dn)

## Selayang Pandang Pusdatin

Sebagai wujud nyata komitmen Pusdatin terhadap layanan prima kepada para pengguna data dan informasi pertanian, salah satu upaya Pusdatin

untuk meningkatkan kapasitas pelayanan adalah dengan membangun sebuah ruang etalase data dan informasi pertanian utama (Editama).

Di dalam ruang etalase ini diharapkan para pengguna dapat menikmati kemudahan akses terhadap data dan informasi pertanian yang akurat, tepat waktu, obyektif dan konsisten. Untuk itu ruang Editama dirancang terbagi menjadi 2 ruang utama, yaitu ruang display publikasi dan multimedia, serta ruang perpustakaan.

Di dalam ruang multimedia, tersedia layanan berupa berbagai tayangan tentang jenis layanan di Pusdatin yang disediakan oleh Bidang Pelayanan Data dan Informasi serta Bidang Pengembangan Sistem Informasi. Di samping itu tersedia juga tayangan hasil-hasil kegiatan Pusdatin selama ini yang meliputi pengembangan metodologi pengumpulan data, analisis kebijakan makro, pengembangan sistem informasi dan jaringan komputer.

Namun sebelum mencoba semua fasilitas tersebut, sebaiknya jangan lewatkan perkenalan dengan Pusdatin melalui tayangan video Selayang Pandang Pusdatin. Kilas balik keberadaan Pusdatin tergambar pada jejak rekam video tersebut, sejak awal berdirinya pada tahun 1976 hingga tahun 2004.

Tayangan video diawali dengan tampilan karikatur yang menggambarkan petani jatuh telungkup tertimpa berkarung-karung beras impor yang berjatuh dari truk pengangkutnya. Informasi berwujud gambar ini disarikan dari berita



yang tersebar di berbagai media cetak dan elektronik tentang kerugian petani akibat melimpahnya beras impor. Dikatakan dalam berita-berita tersebut bahwa akibat ketiadaan data yang akurat tentang jumlah ketersediaan beras yang dihasilkan petani, telah menyebabkan melimpahnya

beras impor yang berdampak pada jatuhnya harga beras petani.

Karikatur yang mencitrakan keterpurukan petani tersebut dijadikan eye catching pada awal tayangan video, untuk mengingatkan bahwa salah satu kunci keberhasilan yang paling menentukan dalam kegiatan perencanaan dan perumusan serta monitoring dan evaluasi kebijakan di sektor pertanian, adalah ketersediaan data yang akurat, tepat waktu, objektif dan konsisten. Data yang diperlukan tersebut bukan hanya data kondisi saat ini, tetapi juga berbagai hasil analisis dan proyeksi-proyeksi yang dapat digunakan untuk pengambilan kebijakan.

Kesadaran akan pentingnya data dan informasi inilah yang menjadi alasan utama dibentuknya suatu unit kerja di Departemen Pertanian yang mengemban mandat untuk mengelola data dan informasi pertanian. Untuk itu tayangan video secara keseluruhan mencoba menggambarkan komitmen unit kerja pengemban mandat pengelolaan data dan informasi ini untuk menyediakan dan menyebarluaskan data dan informasi yang berkualitas.

Pada awal pembentukannya di tahun 1976, unit kerja ini dinamakan Pusat Data dan Statistik (Pusdatik) Pertanian, yang berada di bawah Badan Litbang Pertanian hingga tahun 1990. Selama kurun waktu tersebut Pusdatik dipimpin oleh Dr. Ir. Sampe Tonapa, MSc dari tahun 1976 sampai 1980; kemudian dilanjutkan oleh Dr. Subiyanto dari tahun 1980 hingga 1983. Kemudian pada tahun 1983 sampai 1985 Pusdatik kembali dipimpin oleh Dr. Ir. Sampe Tonapa, MSc; pada periode berikutnya yaitu tahun 1985 sampai 1989 dilanjutkan oleh Dr. Tohar Danakusuma.

Selama 4 periode kepemimpinan yang berlangsung sejak tahun 1976 sampai 1989 tersebut Pusdatik berusaha menyiapkan fondasi yang kokoh melalui penyiapan sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas dengan kualifikasi S 1 dan Sarjana muda, serta memberikan beasiswa untuk mengikuti program pasca sarjana S 2 dan S 3, di dalam dan luar negeri, untuk memperdalam ilmu statistik, komputer dan sosial ekonomi pertanian. Selain itu dibentuk pula tim evaluasi statistik yang beranggotakan beberapa pakar statistik, antara lain Prof. Dr. Andi Hakim Nasution dan Prof. Dr. Zanzawi Suyuti.

Penyiapan SDM yang berkualitas ini dilakukan secara paralel dengan penyiapan sarana pengelolaan data yang memadai, diawali dengan pengadaan perangkat keras komputer berskala mini pada periode awal, yang kemudian digantikan dengan penggunaan personal computer (PC) pada periode akhir Pusdatik.

Keberadaan Pusdatik yang semula secara administrasi di bawah Badan Litbang Pertanian, pada tahun 1989 dialihkan menjadi di bawah Sekretariat Jenderal Departemen Pertanian, dan pimpinan Pusdatik saat itu dijabat oleh Ir. Paransih Isbagiyo, MSc yang merangkap jabatan sebagai Sekretaris Badan Litbang Pertanian.

Kemudian Pusdatik berganti nama menjadi Pusat Data (Pusdata) Pertanian pada tahun 1990, dipimpin oleh Dr. Sudjatmiko hingga tahun 1993. Selanjutnya kepemimpinan beralih kepada Dr. Ir. Ato Suprpto, MS dari tahun 1993 sampai 1996, dilanjutkan oleh Dr. Ir. Togar Alam Napitupulu, MSc sejak tahun 1997 hingga tahun 2000.

Beberapa kebijakan yang menonjol dari para pimpinan Pusdata antara lain : kerja sama dengan JICA dalam hal pengumpulan dan pengolahan data statistik pertanian; serta mengembangkan GIS sektor pertanian. Selama tahun 1990 – 1993 telah terjadi banyak perubahan terutama dari segi pengembangan metodologi statistik dan sistem informasi pertanian.

Kebijakan lainnya yang cukup menonjol adalah terselenggaranya keragaan pembangunan pertanian tiap Eselon I Deptan yang dikoordinasikan oleh Pusdata dan ditayangkan dalam Rapat Pimpinan (Rapim) Departemen Pertanian setiap bulan. Di samping itu dibangun pula suatu konsep data satu pintu yang penyelenggaraannya dilakukan secara terdistribusi, dan juga dikembangkan pengolahan data berbasis SAS untuk penyajian data setiap bulannya.

Pada saat Pusdata di bawah kepemimpinan Dr. Ir. Togar Alam Napitupulu, MSc ditandai dengan perubahan nama Pusdata menjadi Pusat Data dan Informasi Pertanian (Pusdatin), dengan kebijakan yang menonjol antara lain pengembangan sistem informasi manajemen yang terdiri dari SIM administrasi dan SIM teknis, serta penyajian data menggunakan DSS (Decision Support System).

Selain itu berdasarkan perjanjian kerja sama pemerintah Jepang dan pemerintah Republik Indonesia melalui ASTIT Project – JICA, dilaksanakan perbaikan dan penyempurnaan metodologi pengumpulan data luas panen padi sawah menggunakan metode sampling survey sebagai pembanding terhadap metode eye estimate yang dilakukan selama ini. Metode sampling survey dilakukan dengan pendekatan rumah tangga petani melalui wawancara, selanjutnya diikuti dengan pengukuran langsung untuk mendapatkan faktor koreksi. Sementara itu untuk mendapatkan metode ubinan yang selama ini diterapkan, dilakukan survei dengan menggunakan metode “Rumpun Counting”.

Tayangan video kemudian beralih pada periode berikutnya yang berlangsung dari tahun 2001- 2002, di bawah kepemimpinan Dr. Ir. Kaman Nainggolah, MS. Kebijakan yang menonjol adalah penyajian data statistik pertanian yang mencakup tidak hanya data on farm tetapi juga data hulu dan hilir, di samping analisis kebijakan makro dengan menggunakan data ekspor, impor, PDB sektor pertanian dan investasi. Pada periode yang cukup singkat ini telah dihasilkan rencana induk statistik dan sistem informasi pertanian 2000 – 2004; serta tersosialisasinya metodologi pengumpulan data tanaman pangan dan hortikultura, bekerjasama dengan BPS di 15 propinsi sentra produksi padi.

Demikianlah periode kepemimpinan akhirnya bergulir kepada Dr. Edi Abdurachman, MS sejak tahun 2002 hingga saat ini. Arah kebijakan terfokus pada pengembangan statistik dan sistem informasi pertanian, serta pengembangan SDM dan pelayanan publik. Upaya meningkatkan kualitas data dilakukan bekerjasama dengan unit instansi dari dalam negeri antara lain Depperindag, BKPM, Depdagri, BPPT dan LAPAN, sedangkan kerja sama luar negeri dilakukan dengan APO, APCAS, AFSIS dan AFITA.

Kebijakan pembangunan kapasitas SDM berorientasi pada peningkatan kemampuan analisis data dan permasalahan yang muncul di lapangan, dan membangkitkan alternatif solusi terbaik pemecahan masalah untuk diimplementasikan. Sejalan dengan arah kebijakan tersebut, pada tahun 2003 – 2004 diberikan kesempatan bagi para Statistisi dan Pranata Komputer di Pusdatin dan unit Eselon I lingkup Deptan untuk mengikuti program pasca sarjana jurusan statistik dan sistem informasi. Pada kesempatan tersebut, terpilih sebanyak 20 orang untuk memperdalam ilmu statistik dan 20 orang untuk memperdalam ilmu komputer, dan meraih gelar Magister Sains.

Dalam rangka meningkatkan kualitas data pertanian, telah diupayakan suatu pelatihan bagi 6.000 petugas pelaksana pengumpul dan pengolah data baik di tingkat kecamatan, kabupaten, propinsi maupun tingkat pusat di wilayah Jawa dan luar Jawa, khususnya di 21 propinsi sentra produksi padi. Di samping itu, petugas dilengkapi sarana alat ubinan dan kalkulator untuk menghitung angka produksi dan produktivitas padi dan palawija. Selanjutnya aliran data pertanian dari tingkat kabupaten ke propinsi dan pusat diupayakan dapat dikirim dengan menggunakan fasilitas electronic-form (e-form) berbasis web, sehingga data

pertanian tidak lagi dikirim secara manual lewat kantor pos.

Setelah menggambarkan penelusuran keberadaan Pusdatin dari awal pembentukannya, tayangan video beralih pada pencitraan Pusdatin saat ini, dengan menginformasikan berbagai produk dan jasa layanan yang diberikan kepada para pengguna data dan informasi pertanian. Disamping itu digambarkan penegasan orientasi Pusdatin di masa depan terhadap pelayanan prima bagi para pengguna data dan informasi pertanian, serta komitmen terhadap kualitas data yang up to date, tepat waktu, obyektif dan konsisten.

Pelaksanaan semua itu akan mengacu kepada rencana induk 2005 sampai dengan 2009 yang telah dirampungkan penyusunannya pada akhir tahun 2004. Bersamaan dengan penyusunan rencana induk 2005-2009 tersebut, Pusdatin membangun etalase data dan informasi pertanian utama (Editama) sebagai wujud nyata komitmen terhadap layanan prima, sebagaimana telah disampaikan di awal tulisan ini.

Pembuatan video Selayang Pandang Pusdatin ini, dari mulai pengumpulan referensi, penyusunan script, pengambilan gambar, pengisian narasi hingga proses editing; seluruhnya dilakukan oleh karyawan dan karyawan Pusdatin sendiri.

Selayang Pandang Pusdatin,  
Tak kenal maka tak sayang,  
Sudah kenal bertambah sayang,  
Semoga... (n/h/tw).

---

## Pelatihan Pemakai / User Sistem Elektronik Form (E-Form) Perkebunan

Komoditas perkebunan merupakan komoditas andalan pemerintah dalam pendapatan devisa negara dari sektor non migas. Peluang untuk mengembangkan komoditas ini harus ditunjang oleh ketersediaan data yang mampu memberikan informasi yang benar dan tepat waktu, sehingga pemerintah ataupun swasta dapat mengambil kebijakan yang tepat terhadap pengembangan komoditi tersebut.

Banyak kalangan investor mengalami kendala dalam menanamkan modalnya dalam sektor tersebut oleh karena kurangnya informasi yang dibutuhkan atau data yang diperoleh tidak tepat waktu. Kebijakan pemerintah juga akan tepat sasaran jika data yang dibutuhkan adalah data yang obyektif dan tepat waktu.



Banyak hal – hal yang sudah dilakukan untuk menunjang ketersediaan data tersebut, mulai dari metodenya pengumpulannya, pengolahannya maupun penyajiannya. Seiring dengan adanya tentang kebijakan dan startegi nasional pengembangan E – Government yang merupakan upaya untuk mengembangkan penyelenggaraan pemerintahan yang berbasis elektronik dalam rangka meningkatkan kualitas layanan publik secara efektif dan efisien serta penataan sistem manajemen dan proses kerja di lingkungan pemerintah dengan mengoptimasikan pemanfaatan teknologi informasi maka pengumpulan data perkebunan juga telah diupayakan dengan memanfaatkan teknologi informasi tersebut. Sehubungan dengan itu telah diadakan pelatihan pemakai / user sistem elektronik form (e-form) perkebunan, yang bertujuan untuk melatih petugas operator pusat, propinsi dan kabupaten agar mampu mengoperasikan sistem elektronik form perkebunan.

E – form perkebunan adalah formulir statistik yang telah disediakan dan dapat diakses melalui internet. Pengisian fomulir ini dilakukan oleh petugas kecamatan namun entrian terhadap e- form yang dapat diakses dilakukan oleh kabupaten. Kabupaten akan melakukan entri data, estimasi, rekapitulasi, tabulasi dan akses info sedangkan propinsi akan melakukan entri data ,akses data/informasi, DSS/EIS dan Update data /info.

Dengan adanya (e-form) perkebunan ini maka data perkebunan yang dari kabupaten dapat langsung diakses oleh propinsi sehingga waktu tidak lagi menjadi kendala dalam pengiriman data tersebut. Pelatihan tahap pertama dilaksanakan terhadap petugas pusat dan propinsi yakni pada tanggal 29 sampai denga 1 Desember 2004 sedangkan tahap selanjutnya dilaksanakan tanggal, 6 s/d 9 Desember 2004 dari jam 9:00 - 16:00 WIB, diikuti oleh peserta dari kabupaten sebanyak 21orang.

Keluaran yang diharapkan dari pelatihan ini adalah tersedianya 41 orang petugas pusat dan propinsi serta 29 orang petugas operator kabupaten yang ditunjuk mampu mengoperasikan dan mengelola sistem aplikasi formulir elektronik perkebunan yang telah dikembangkan. Indikator keberhasilan dari kegiatan ini adalah: terimplementansinya sistem elektronik form yang telah dikembangkan; terlatihnya petugas operator yang ditunjuk oleh dinas kabupaten agar mampu mengoperasikan perangkat lunak elektronik form; tersosialisasinya sistem elektronik form yang telah dikembangkan. (b/r).

### Training E-Agenda (Agenda Elektronik)

e-Agenda merupakan fasilitas untuk mengetahui agenda pejabat lingkup Departemen Pertanian melalui internet yang dapat diakses melalui situs web Departemen Pertanian pada menu e-Agenda. Untuk meningkatkan kinerja Departemen Pertanian maka para sekretaris pejabat eselon I dan eselon II dipandang perlu diberikan kemampuan untuk mengoperasikan fasilitas e-Agenda, karena sekalipun fasilitas e-Agenda sudah disediakan namun jika e-Agenda tersebut tidak dapat dimanfaatkan karena ketidatahuan untuk mengoperasikannya maka fasilitas e-Agenda yang disediakan akan sia – sia. Agar fasilitas e-Agenda tersebut dapat dimanfaatkan sebaik – baiknya maka oleh Pusdatin diadakanlah pelatihan e-Agenda yang bertujuan untuk melatih para sekretaris pejabat eselon I dan II lingkup Departemen Pertanian agar mampu mengoperasikan fasilitas e-Agenda.

Pelatihan E-Agenda dilaksanakan pada tanggal 3 s/d 9 Nopember 2004, bertempat di Pusat Data dan Informasi Pertanian. Peserta yang mengikuti pelatihan E-Agenda adalah para Sekretaris dari masing-masing instansi mulai dari Eselon I sampai Eselon II dan juga sekretaris Staf Ahli dan Tenaga Ahli. Di antaranya adalah Sekretaris Staf Ahli Mentan Bidang Lingkup dan Pembangunan Wilayah Pertanian, Sekretaris Staf Ahli Mentan Bidang Ketenagakerjaan Pertanian, Sekretaris Staf Ahli Mentan Bidang Teknologi Pertanian, Sekretaris Staf Ahli Mentan Bidang Hubungan Antar Lembaga, Sekretaris Staf Ahli Mentan Bidang Kerjasama Internasional, Sekretaris Sekretaris Jenderal, Sekretaris Inspektur Jenderal, Sekretaris Direktur Jenderal Bina Produksi Tanaman Pangan, Sekretaris Direktur Jenderal

Bina Produksi Hortikultura, Sekretaris Direktur Jenderal Bina Produksi Perkebunan, Sekretaris Direktur Jenderal Bina Produksi Peternakan, Sekretaris Direktur Jenderal Bina Sarana Pertanian, Sekretaris Direktur Jenderal Bina Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, Sekretaris Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian, Sekretaris Kepala Badan Bimas dan Ketahanan Pangan dan Sekretaris Kepala Badan Karantina Pertanian. Sementara Sekretaris Kepala Badan Litbang Pertanian yang seyogianya juga turut dilatih tidak dapat hadir oleh karena sesuatu hal.

Dalam pelatihan tersebut sekretaris eselon II yang dilatih antara lain ; dari Sekretariat Jenderal antara lain yaitu Sekretaris Kepala Biro Perencanaan dan Keuangan, Sekretaris Kepala Biro Kerjasama Luar Negeri, Sekretaris Kepala Biro Organisasi dan Tata Usaha, Sekretaris Kepala Biro Hukum dan Humas, Sekretaris Kepala Biro Kepegawaian dan Perlengkapan, Sekretaris Kepala Pusat Standarisasi dan Akreditasi, Sekretaris Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Sekretaris Kepala Pusat Data dan Informasi Pertanian. Dari Inspektorat Jenderal antara lain yaitu Sekretaris SekItjen, Sekretaris Inspektur I, Sekretaris Inspektur II, Sekretaris Inspektur III dan Sekretaris Inspektur IV. Dari Direktorat Jenderal Bina Produksi Tanaman Pangan antara lain yaitu Sekretaris Sekditjen Bina Produksi Tanaman Pangan, Sekretaris Direktur Perbenihan, Sekretaris Direktur Serealia, Sekretaris Direktur Perluasan Areal, Sekretaris Direktur Perlindungan Tanaman. Dari Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura antara lain yaitu Sekretaris Sekditjen Bina Produksi Hortikultura, Sekretaris Direktur Perbenihan, Sekretaris Direktur Tanaman Buah, Sekretaris Direktur Tanaman Sayuran dan Bio Farmaka, Sekretaris Direktur Tanaman Hias dan Sekretaris Direktur Perlindungan Hortikultura. Dari Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan yaitu antara lain Sekretaris Sekditjen Bina Produksi Peternakan, Sekretaris Direktur Budidaya Peternakan, Sekretaris Direktur Pengembangan Peternakan, Sekretaris Direktur Kesehatan Hewan dan Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Inseminasi Buatan dan Transfer Embrio Ternak.



Dari Direktorat Jenderal Bina Sarana Pertanian antara lain yaitu Sekretaris Sekditjen Bina Sarana Pertanian, Sekretaris Direktur Pemanfaatan Air Irigasi, Sekretaris Direktur Sarana Usaha, Sekretaris Direktur Alat dan Mesin Pertanian, Sekretaris Direktur Pembiayaan, Sekretaris Direktur Pupuk dan Pestisida. Dari Direktorat Jenderal Bina Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian antara lain yaitu Sekretaris Sekditjen Bina Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, Sekretaris Direktur Pengolahan dan Pemasaran Hasil Tanaman Pangan, Sekretaris Direktur Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura, Sekretaris Direktur Pengolahan dan Pemasaran

Hasil Perkebunan, Sekretaris Direktur Pengolahan dan Pemasaran Hasil Peternakan dan Sekretaris Direktur Pengembangan Usaha. Dari Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan antara lain yaitu Sekretaris Sekditjen Bina Produksi Perkebunan, Sekretaris Direktur

Perbenihan, Sekretaris Direktur Tanaman Semusim, Sekretaris Direktur Tanaman Tahunan, Sekretaris Direktur Pengembangan Perkebunan dan Sekretaris Direktur Perlindungan Perkebunan. Dari Badan Pengembangan SDM Pertanian antara lain yaitu Sekretaris Sek Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Pengkajian SDM Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Penyuluhan Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Pendidikan Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Kewirausahaan Agribisnis dan Sekretaris Kepala Pusat Manajemen SDM Pertanian. Dari Badan Bimas Ketahanan Pangan antara lain yaitu Sekretaris Sek Badan Bimas Ketahanan Pangan, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Ketersediaan Pangan, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Distribusi Pangan, Sekretaris Kepala Pusat Pengembangan Konsumsi Pangan, Sekretaris Kepala Pusat Pemberdayaan Ketahanan Pangan Masyarakat dan Sekretaris Kepala Pusat Kewaspadaan Pangan. Dari Badan Karantina Pertanian antara lain yaitu Sekretaris Sek Badan Karantina Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Karantina Hewan, Sekretaris Kepala Pusat Karantina Tumbuhan dan Sekretaris Kepala Pusat Teknik dan Metoda Karantina Hewan dan

Tumbuhan. Dari Badan Litbang Pertanian antara lain yaitu Sekretaris Sek Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Sekretaris Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian, Sekretaris Kepala Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Sekretaris Kepala Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Sekretaris Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian dan Sekretaris Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Genetik Pertanian.

Hampir seluruhnya sekretaris pejabat eselon I dan II yang sudah dilatih, hanya beberapa saja yang belum dilatih dan itupun adalah karena mereka tidak dapat hadir untuk mengikuti pelatihan tersebut.

Dengan adanya pelatihan ini maka kemampuan SDM, khususnya para sekretaris lingkup eselon I dan II dapat meningkatkan kerja ke arah yang lebih baik. (t/r).

### Buku Baru Di Perpustakaan Pusdatin

Membangun sebuah perpustakaan data dan informasi pertanian dengan sistem otomasi, merupakan salah satu langkah Pusdatin mewujudkan komitmen memberikan layanan prima kepada para pengguna data dan informasi pertanian, serta meningkatkan kualitas SDM melalui budaya membaca. Pembangunan Sistem Otomasi Perpustakaan (SIOTOPUS) ini merupakan langkah awal menuju perpustakaan digital yang mengarah ke net library.

Sumber informasi yang ada di perpustakaan Pusdatin terkumpul dan terkoleksi dalam berbagai bentuk, baik tertulis seperti buku-buku, majalah, jurnal dan artikel maupun dalam bentuk softcopy seperti Compact Disk (CD) dan disket.

Sumber-sumber informasi tersebut akan diupayakan selalu bertambah baik volume maupun judul koleksinya, untuk memenuhi permintaan para pengguna data dan informasi pertanian.

Selama tahun 2004 ini Pusdatin telah menambah buku-buku koleksi bahan pustaka

sebanyak 71 judul yang terdiri dari 4 kategori, yaitu : Buku-buku Statistik, Komputer / Teknologi Informasi, Umum dan Kamus-kamus. Rinciannya sebagai berikut :

#### I. Buku-buku Statistik :

1. Statistics, Data analysis, and Decision Modelling ( James R. Evans / Prentice hall / 2003 )
2. Statistics for Six Sigma Made Easy ! ( Warren Brussee / McGraw Hill / 2004)
3. Statistics for Managers Using Microsoft Excel + CD-Rom/05 ( Levine / Prentice hall / 2004 )
4. Statistics for Management ( GC Beri / Tata McGraw -Hill / 2003 )
5. Statistical for Business and Economics 8ed w/CD-ROM (Anderson / South-Western / 2002 )
6. Statistical Techniques in Business & Economics 11ed w/CD-ROM (Lind / McGraw Hill / 2002 )
7. Indikator Ekonomi Juli 2004 (BPS)
8. Penduduk Indonesia SP.00.L.2.2 (BPS)
9. Indikator Pertanian 2002 (BPS)
10. Alat-Alat Pertanian Propinsi dan Kabupaten 2002 (BPS)
11. Luas Lahan Menurut Penggunaan 2002 (BPS)
12. Profil Wanita Indonesia 2003 (BPS)
13. Pengeluaran untuk Konsumsi 2003 (BPS)
14. Statistik Kesejahteraan Rakyat 2003 (BPS)
15. Statistik Indonesia 2003 (BPS)
16. Pendapatan Nasional Indonesia (BPS)
17. Statistik Ekspor Indonesia 2003 jilid 1
18. Statistik Ekspor Indonesia 2003 jilid 2
19. Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk 2002 (BPS)
20. Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia 2002 (BPS)
21. Konsumsi Kalori dan Protein Indonesia 2002 (BPS)
22. Teori Statistika dan Probabilitas (Boediono / Rosda / 2001)
23. Teknik Sampling (Sugiaro / PT Gramedia Pustaka Utama / 2001)
24. Memecahkan Kasus Statistik Deskriptif, Parametrik dan Non-Parametrik dengan SPSS 12 (Cornelius Trihendradi / Andi Yogyakarta / 2004)
25. Statistik Berbasis Komputer untuk Orang-orang Non Statistik (Kuswadi / PT Elex Media Komputindo / 2002)
26. Statistik untuk Pengambilan Keputusan (Sihono OW / Ghalia Indonesia / 2001)

27. Pengolahan Data Statistik dengan SPSS 10.0 (Salemba Infotek / 2001)
28. Pengendalian Kualitas Statistik ( Dorothea W A / Andi Yogyakarta / 2004)
29. Statistik Non-Parametrik ( Wahid Sulaiman / Andi Yogyakarta / 2003)
30. Metode Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi ( D. Siagian / PT Gramedia Pustaka Utama / 2002)
31. Statistik Deskriptif (Singgih Santoso / Andi Yogyakarta / 2003)
32. Statistik Terapan untuk Penelitian Ilmu -ilmu Sosial (Burhan Nurgiyantoro / UGM / 2002)
33. Berbohong dengan Statistik ( Darell Huff / KPG / 2002)
48. Organizational Behavior : Solution for Management (Paul D. Sweeney / McGraw Hill / 2002)
49. Skills for New Managers (Morey Stettner / McGraw – Hill / 2000)
50. Quantitative Analysis for Management 8ed (Barry Render / Prentice Hall / 2003)
51. Managing Human Resources : Productivity, Quality of work life and Profits 6 ed (Wayne F. Cascio / McGraw Hill / 2003)
52. Management Information System : 6ed + Power web (James A. O'Brien / McGraw – Hill / 2004)
53. Introduction to Information Systems Project Management (David L. Olson / McGraw – Hill / 2001)

## II. Buku-buku Komputer / Teknologi Informasi

34. The Complete Reference : Crystal Reports (George Peck / McGraw – Hill / 2003)
35. The Complete ASP.NET (Matthew McDonald / McGraw – Hill Osborne / 2002)
36. Penuntun Praktis Belajar Data Base menggunakan Microsoft Access ( Abdul Kadir / Andi Yogyakarta / 2003)
37. Just XML (John E. Simpson / Andi Yogyakarta / 2002)
38. Pengelolaan Basis Data (B. Hutabarat / Andi Yogyakarta / 2004)
39. Microsoft Powerpoint 2000 (Erhans / PT Ercontara Rajawali / 2000)
40. Mari Mengenal Linux ( Andi Yogyakarta / 2001)
41. Web Hacking Serangan dan Pertahanannya (Stuart McClure / Andi Yogyakarta / 2003)
42. Dasar Pemrograman Perl (Abdul Kadir / Andi Yogyakarta / 2002)
43. Seri Penuntun Praktis Photoshop 6.0 (Erry A. Permana / PT Elex Media Komputindo)
44. Manajemen, Desain dan Pengembangan Situs Web dengan Macromedia MX dan Adobe Photoshop 7.0 (Irawan Sardi / PT Elex Media Komputindo / 2004)
45. Buku Panduan Lengkap Adobe Photoshop 7.0 (Arya Maulana / Restu Agung / 2004)
46. Tips dan Trik Membuat Efek Teks Menggunakan Corel Draw dan Photoshop (Adi Kusrianto / PT Elex Media Komputindo/ 2003)
47. Daftar Alamat Internet (Gregorius Chandra / Andi Yogyakarta / 2002)
54. Introduction to E-Commerce (Jeffrey F. Rayport / Mc.Graw – Hill / 2004)
55. Innovation by Design : what it takes to keep your Company on Cutting Edge (Gerard H. Gaynor / Amacom / 2002)
56. Manajemen Sumber Daya Manusia untuk Bisnis yang Kompetitif (Hadari N. / UGM Press / 2003)
57. Manajemen Supervisi (Agus Dharma / PT Raja Grafindo Persada / 1995)
58. Analisis Ekonomi Pertanian Indonesia (UGM Press / 2004)
59. Manajemen Pemasaran Edisi Milenium 2 (Philip Kotler / PT Prenhalindo / 2000)
60. Ekonometrika Teori dan Aplikasi jilid 1 (LP3ES / 2003)
61. Profil Daerah Kabupaten dan Kota jilid 1 (PT Kompas Media Nusantara / 2001)
62. Profil Daerah Kabupaten dan Kota jilid 2 (PT Kompas Media Nusantara / 2002)
63. Profil Daerah Kabupaten dan Kota jilid 3 (PT Kompas Media Nusantara / 2002)
64. Profil Daerah Kabupaten dan Kota jilid 4 (PT Kompas Media Nusantara / 2003)

## IV. Kamus-kamus

65. Kamus Indonesi -Inggris (John M.Echols / PT Gramedia)
66. Kamus Inggris – Indonesia (John M. Echols / PT Gramedia)
67. Kamus Besar Bahasa Indonesia (Balai Pustaka)
68. Kamus Istilah Internet dan Komputer (Priyono D. / Lintas Media)
69. Kamus Lengkap Ekonomi (Ahmad Antoni / Gitamedia Press)
70. Kamus Istilah Teknologi Informasi (Fathul Wahid / Andi Yogyakarta / 2002)

## III. Buku-buku Umum (Manajemen, Ekonomi dan lain-lain)

#### 71. Kamus Pertanian Umum (PT Penebar Swadaya)

Seluruh buku koleksi bahan pustaka tersebut merupakan buku–buku tandon, yaitu hanya boleh dibaca di perpustakaan, karena setiap judul buku jumlahnya hanya 1 buah. Jadi, silakan sering-sering berkunjung ke perpustakaan Pusdatin. (tw/r).

- Memori : 32 MB atau lebih tinggi
- CD-ROM kecepatan 40x / DVD-ROM kecepatan 16x
- Kartu suara : Kompatibel dengan Sound Blaster
- Kartu VGA : Resolusi 800x600/16bit (h/r)

### Release CD Statistik Pertanian

Data Statistik Pertanian selain dipublikasikan dalam bentuk buku Statistik Pertanian juga dalam bentuk CD. Data yang terdapat dalam CD Statistik Pertanian sebelumnya merupakan copy file Excel sedangkan CD Statistik Pertanian yang di-realise ini disajikan dalam bentuk interaktif, di mana perekaman data menggunakan HTML.

Statistik Pertanian 2003, didesain khusus untuk pengguna browser Web. Jika pengguna / user tidak memiliki browser Web di dalam PC, maka dapat menggunakan "Windows Explorer" dari sistem operasi windows untuk menjelajah CD ini.

Untuk menggunakan CD ini, user tidak perlu terkoneksi ke Internet. Semua bahan yang diperlukan sudah tersedia dalam CD ini. Sebelum menggunakan CD Statistik Pertanian 2003, bacalah keterangan singkat mengenai persyaratan umum mengenai spesifikasi komputer yang di rekomendasikan berikut ini :

#### Persyaratan Sistem :

- Sistem Operasi : Windows 98/ME/2000/XP
- Browser Internet : Internet Explorer 5.x atau Netscape 5.x atau yang terbaru
- Prosesor : Intel Pentium 200MHz atau lebih tinggi

### Acuan Spesifikasi Teknis Minimum Untuk Pedoman Dalam Pengadaan Komputer Dan Peralatan Pendukungnya Lingkup Departemen Pertanian

Komputer sudah merupakan sarana pokok yang sangat dibutuhkan dalam melaksanakan pekerjaan sehari-hari khususnya dalam perkantoran. Namun dalam penggunaannya banyak masalah – masalah yang dihadapi apabila komputer yang disediakan tidak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Tidak jarang komputer yang tersedia malah tidak bisa digunakan karena spesifikasinya tidak lengkap atau tidak memenuhi untuk jaringan dan internet. Banyak hal – hal yang perlu diperhatikan sebelum pengadaan komputer dilaksanakan agar pengadaan tersebut dapat berfungsi sebagaimana diharapkan.

Dalam rangka meningkatkan kinerja Departemen Pertanian dan untuk menghindari adanya kendala-kendala dalam penggunaan sarana teknologi informasi yang digunakan maka Pusdatin memberikan acuan spesifikasi teknis untuk pengadaan sarana komputer dan periperalnya. Dengan adanya acuan ini diharapkan pengadaan komputer benar – benar dapat dimanfaatkan sesuai dengan kebutuhan kerja. Acuan tersebut adalah sebagai berikut :

### SERVER

1. Processor:	Intel Xeon™ Processor <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 KB level-2 cache</li> <li>• 400 MHz or 533 MHz front side bus (FSB)</li> <li>• dual processors</li> </ul>
2. Bus Architecture:	PCI + USB
3. RAM/Memory:	1 GB PC-2100 double data rate (DDR), expand to 8 GB
4. Expansion Slot:	PCI : <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI expansion slot : 4 PCI-X 100 MHz/64 bit and 1 PCI 33 MHz/32 bit</li> </ul> USB : <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB versi 2.0</li> </ul>
5. Floppy:	1 Floppy 3.5" 1.44 MB
6. Hard disk:	- 40 GB HDD 7200 rpm (for system) - 80 GB HDD 7200 rpm (for data)

7. IDE:	ATA-100/SATA-100 dual channel IDE controller
8. SCSI:	Integrated SCSI controller with RAID capabilities
9. Hot Swap	Standard hot swap drive cage for redundancy
10. Optical Drive:	16x IDE DVD-ROM
11. I/O Interface:	2 serial ports + 1 parallel port + 1 P/S2 Keyboard and Mouse Port + 4 USB ports + 1 graphic port
12. Chassis:	Tower Server, 5 x 3.5" External Accessible + 3 x 5.25" External Accessible
13. Video System:	32 MB Video RAM
14. Mouse:	1 PS/2 compatible mouse port
15. Keyboard:	1 PS/2 compatible keyboard port
16. Monitor:	SVGA Color Monitor, 15"
17. Network Card:	Fast Ethernet Card 10/100 Mbps PCI Server Adapter
18. Software:	- Microsoft® WindowsNT/2000 or LINUX (COA) - Hardware Monitoring System, for Monitoring CPU & system temperature, voltage level and fan status - LANdesk Server Management
18. Power Supply:	Feature : 500W ATX Power Supply
19. Warranty:	3 Year limited warranty

### WORKSTATION

Processor:	Pentium IV (Socket 478), 2.4 GHz
Bus Architecture:	PCI + USB + AGP (2x or 4x)
RAM/Memory:	256 MB PC-2100/1600 DDR-SDRAM 266MHz, expand to 2 GB.
Expansion Slot:	5 PCI Slots + 1 AMR (Audio Modem Riser)/CNR (Communication Network Riser)
Floppy:	1 Floppy 3.5" 1.44 MB
IDE Hard disk	40 GB HDD Ultra DMA-100 bus-master IDE ports
Optical Drive:	DVD combo (DVD + CD-R/W)
I/O Interface:	2 serial ports + 1 parallel port + 1 P/S2 Keyboard dan Mouse Port + 4 USB ports + 1 graphic port
Chassis:	Mid Tower, 2 x 3.5" External Accessible + 2 x 5.25" External Accessible
Video System:	128 MB AGP Video RAM or higher
Audio System:	On-board AC-97 3DSound Card or PCI Sound Card
Mouse:	1 PS/2 compatible mouse port
Keyboard:	1 PS/2 compatible keyboard port
Monitor:	SVGA Color Monitor, 15"
Network Card :	Fast Ethernet Card 10/100 Mbps PCI Adapter
Software:	- Microsoft® Windows 2000/XP (COA) - Microsoft® Office (Licensed)
Power Supply:	Feature : 450W ATX Power Supply
Warranty:	3 Year limited warranty

### NOTEBOOK

Processor:	- Pentium® IV (min. 1.8 GHz) Mobile Processor with SpeedStep™ technology or - AMD® Athlon XP™ (min. 1.4GHz) Mobile Processor with PowerNow!™ technology
RAM/Memory:	128 MB SDRAM, expand to 256 MB, soDIMM Slots
Expansion Slot:	2x PCMCIA Slot TypeII or TypeIII
Floppy:	1 Floppy 3.5" 1.44 MB
Media Storage	40 GB HDD
Optical Drive:	Built-in DVD & CD -RW drive

I/O Interface:	2 serial ports + 1 parallel port + 1 P/S2 Mouse Port + 1 external monitor port + USB
Video System:	On-board 4x AGP display with $\pm$ 32 MB memory
Audio System:	On-board Compatible Audio with built-in speakers
Comm. System:	- Integrated 56Kbps fax/data modem - Integrated 10/100 Ethernet with RJ45 Jack for LAN Connection
Display:	15" color TFT Display Panel, Supports dual view displays on notebook screen and external monitor
Keyboard:	Standard keyboard lay-out, 12 function keys; 4 cursor control keys; separate PgUp, PgDn, Home and End keys
Pointing Device:	Built-in touchpad or pointing device located at the center of the ergonomic palmrest
Software:	- Microsoft <sup>®</sup> Windows 2000/XP (COA) - Microsoft <sup>®</sup> Office
Power Supply:	100-240V fast-charging AC adapter, Up to 3 hours battery life
Warranty:	1 Year limited warranty

### WORKGROUP HUB

Data Rate:	10BASE-T/100BASE-TX autosensing ports
Connectors:	8 ports (atau lebih sesuai kebutuhan) 10BASE-T/100BASE-TX; RJ-45, (MDI/MDIX selectable), 1 BNC port <sup>(op)</sup> , 1 AUI port <sup>(op)</sup>
Standard Support:	ISO 8802/3 ; IEEE802.3
Status LED:	Per port link and <Data> LED
Management Support:	Network with IPX & IP Protocol
VLAN Support:	Yes
Warranty:	Limited Lifetime Warranty (op) = optional

### SWITCHING HUB

Standard Supported:	- Complies to IEEE 802.3 CSMA/CD 10Base-TX - Complies to IEEE 802.1d spanning tree, IEEE 802.2 LLC and ISO 8870-3 standard - Ethernet Standard
Data Rate(s):	10 & 100 Mbps
Connectors:	8 ports (atau lebih sesuai kebutuhan) 10BASE-T/100BASE-TX for CAT 5 UTP cable and 2 ports fiber optic
Status LED:	Per port link and <Data> LED/ports status
RAM Buffered:	1 M Bytes per-device
Software Supported:	Native SNMP management support with Ethernet
Warranty:	Limited Lifetime Warranty

### NETWORK CARD / ETHERNET CARD

IEEE Standard:	10BASE-T/100BASE-TX
Data Rate(s):	10 & 100 Mbps
Connectors:	RJ-45
Network OS:	- Microsoft <sup>®</sup> Windows 95/98/Me, NT/2000/XP - NetWare 3.x, 4.11, 4.2 & 5 - UNIX, SCO-UNIX, LINUX 2.2.5 or later
Status LED:	Yes
Hardware:	ISA/PCI Bus Computer
On-Board Memory:	18 KB
Adapter Feature:	- Automatic Driver Installation - Plug and Play Specification Support

Management Support: Network with IPX & IP Protocol  
 Warranty: Limited Lifetime Warranty

### MODEM

Speed: 56 Kbps (data); 14 Kbps (fax)  
 Standard: 56k, X2, V.90  
 Connectors/Slots: port COM/PCI (internal)  
 Dial Mode: Tone and Pulse  
 Operating System: compatible with Windows 95/98/Me, NT/2000/XP, Windows 3.1x, DOS or Linux  
 Package Contents:  
 - AC Adapter (external)  
 - RJ-11 phone cord  
 - Quick Installation & Troubleshooting Guide  
 - Driver Software  
 Warranty: Limited Lifetime Warranty

### LCD PROJECTOR

Number of Pixel: XGA, SVGA, VGA  
 Brightness: 1200 ANSI Lumens  
 Video Compatibility: NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43  
 Computer Input: HDB 15 pin x 1  
 Computer Output: HDB 15 pin x 1  
 Video Input: RCA pin x 1 (yellow)  
 Audio Input: RCA pin x 2 (stereo - red & white)  
 Warranty: Limited Lifetime Warranty  
 Weight : 2,2 kg - 2,6 kg



Ruang Editama Pusdatin

Practise Makes Perfect  
 (Banyak berlatih membuat kita mahir)