

Panduan Pendayagunaan Open Source Software : Aplikasi Perkantoran OpenOffice.org

Hak Cipta © 2007

Kementerian Negara Riset dan Teknologi dan Yayasan Penggerak Linux Indonesia

Distribusi :

Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia
Deputi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Iptek
Asisten Deputi Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Informasi

Gedung II BPP Teknologi Lantai 6
Jl. MH. Thamrin No.8 – Jakarta 10340
Telepon : (021) 316 9181 / 316 9166
Faksimili : (021) 310 1952
Web : www.ristek.go.id

Yayasan Penggerak Linux Indonesia (YPLI)

Jln. Mampang Prapatan X No. 4 Jakarta Selatan 12790 Indonesia
Telp. 021 93740960, Fax. 021 7874225, Email: info@ypli.or.id

Pengurus YPLI:

Rusmanto Maryanto (Ketua); Resza Ciptadi (Sekretaris); Effendy Kho (Bendahara)

Penyusun:

*Firdaus Tjahyadi; Henry Saptono; Irfan Gustiarahman; Mgs. Hendri Thoyyib;
Prihantoosa; Resza Ciptadi; Rusmanto Maryanto; Sirojul Munir; Yan Farmawan*

ISBN 978-979-630-034-1

SAMBUTAN MENEGRISTEK

Pembangunan teknologi informasi merupakan sumber terbentuknya iklim yang menjadi landasan bagi tumbuhnya kreativitas sumberdaya manusia yang dapat menjadi sumberdaya pertumbuhan dan daya saing ekonomi. Dengan menyadari akan hal tersebut, peran teknologi informasi sangatlah penting dalam kehidupan masyarakat, sehingga mendorong peningkatan kemandirian, daya saing, kreativitas serta inovasi bangsa yang merupakan kunci utama keberhasilan pembangunan bangsa.

Melalui semangat untuk membangkitkan inovasi ini, “Program *Indonesia, Go Open Source* (IGOS)” dideklarasikan. Tumbuhnya kesadaran untuk meraih kemandirian dalam pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi (*information and communication technology-ICT*), ditopang dengan tersedianya berbagai pilihan terhadap perangkat lunak (*software*) yang dapat digunakan oleh masyarakat. Pilihan untuk mengembangkan dan memanfaatkan *open source software* (OSS) merupakan pilihan yang rasional, baik dari segi legalitas, ekonomi, maupun tingkat keamanannya (*security*).

Untuk kepentingan pendayagunaan open source serta memudahkan pengenalan perangkat lunak berbasis *Open Source* kepada masyarakat, Kementerian Negara Riset dan Teknologi menginisiasi penyusunan Panduan Pendayagunaan Open Source Software yang bekerjasama dengan komunitas Iptek, Yayasan Penggerak Linux Indonesia (YPLI).

Dalam konteks ini, saya menyambut gembira penyusunan Panduan Pendayagunaan Open Source Software yang tentunya diharapkan dapat lebih memudahkan masyarakat dalam mengenal perangkat lunak berbasis open source. Dokumen tersebut terdiri atas delapan dokumen yaitu *Perangkat Lunak Bebas dan Open Source, Petunjuk Instalasi IGOS Nusantara, Konfigurasi Server Linux, Aplikasi untuk Server, RDBMS (Relational Database Management System): MySQL, Bahasa Pemrograman Open Source, Aplikasi Perkantoran OpenOffice.org, dan CMS, CRM, dan ERP*.

Akhir kata, semoga kedelapan Dokumen ini dapat bermanfaat bagi peningkatan kemampuan masyarakat dalam penguasaan teknologi piranti lunak bebas dan open source.

Dengan semangat “**Kreativitas Tanpa Batas**” dan maju bersama *Indonesia, Go Open Source!* Kita besarkan produk aplikasi perangkat lunak Indonesia.

Jakarta, Juli 2007

Menteri Negara Riset dan Teknologi

Kusmayanto Kadiman

PENGANTAR

Dokumen ini disusun sebagai salah satu bahan acuan untuk pelatihan tentang perangkat lunak bebas dan open source dengan semangat IGOS (Indonesia, Go Open Source!) yang dimotori oleh Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia. Dokumen ini merupakan bagian dari delapan dokumen *IGOS Training Tool Kit* yang disusun oleh Yayasan Penggerak Linux Indonesia dan diterbitkan oleh Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia.

Kedelapan dokumen itu adalah Perangkat Lunak Bebas dan Open Source, Petunjuk Instalasi IGOS Nusantara, Konfigurasi Server Linux, Aplikasi untuk Server, RDBMS (*Relational Database Management System*): MySQL, Bahasa Pemrograman Open Source, Aplikasi Perkantoran OpenOffice.org, dan CMS, CRM, dan ERP. Sebagian bahan penyusunan dokumen ini diambil dari *Open Source Training Tool Kit* yang diterbitkan oleh *Open Source Resource Center (OSRC) - Pakistan Software Export Board (PSEB)*. Lisensi dokumen ini *OPL (Open Publication License)* versi 1.0 atau yang lebih baru dan dapat diakses di <http://opencontent.org/openpub/>.

Jakarta, Juli 2007

Rusmanto Maryanto

Ketua Yayasan Penggerak Linux Indonesia

DAFTAR ISI

SAMBUTAN MENRISTEK.....	ii
PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
I Pendahuluan.....	1
1.1 Lintas Platform.....	1
1.2 Kebutuhan Sistem.....	2
1.2.1 Linux.....	2
1.2.2 Solaris.....	2
1.2.3 Mac OS X.....	2
1.2.4 Microsoft Windows.....	3
II Instalasi/Upgrade Versi OpenOffice.org	5
2.1 Cara Menginstal/Upgrade Versi OpenOffice.org	5
2.2 Mengatasi Pesan Java Runtime Environment (JRE).....	10
2.3 Mengaktifkan OpenOffice.org Pertama Kali.....	11
III OpenOffice.org Writer.....	15
3.1 Apa itu Word Processor?.....	15
3.2 Memulai OpenOffice.org Writer.....	15
3.2.1 Bekerja Antar Format Dokumen	16
3.2.2 Bekerja dengan Dokumen OpenOffice.org Writer Versi Lama.....	16
3.2.3 Bekerja dengan Dokumen Microsoft Word.....	17
3.2.4 Mengkonversi Dokumen OpenOffice.org Writer.....	18
3.2.5 Mengatur Dokumen OpenOffice.org agar Kompatibel dengan Dokumen Microsoft Office.....	19
3.2.6 Menyimpan Dokumen OpenOffice.org Writer Secara Default ke dalam Dokumen Microsoft Word.....	20
3.2.7 Mengekspor Dokumen OpenOffice.org Writer ke Format PDF.....	21
3.3 Bekerja dengan Styles.....	21
3.3.1 Styles Paragraf	22
3.3.2 Styles Halaman.....	25
3.4 Pembuatan Daftar Isi Secara Otomatis.....	29
3.4.1 Persiapan Membuat Daftar Isi.....	30
3.4.2 Langkah Pembuatan Daftar Isi.....	31
3.4.3 Update, Edit & Delete Daftar Isi.....	32
3.4.4 Hyperlink pada Daftar Isi	34
3.5 Pembuatan Nomor Halaman	35
3.5.1 Pembuatan Nomor Halaman Standar.....	35
3.5.2 Pembuatan Nomor Halaman Kombinasi.....	37
3.5.3 Menyisipkan Nomor Halaman Mulai dari Nomor Tertentu.....	39
3.6 Bekerja dengan Tabel.....	41

3.6.1 Aneka Cara Bekerja dalam Tabel OpenOffice.org Writer.....	41
3.6.2 Perhitungan di Dalam Tabel.....	43
3.6.3 Memberi Border Tabel.....	44
3.6.4 Format Tabel Otomatis	45
3.6.5 Mengkonversi Teks Menjadi Tabel.....	46
3.6.6 Mengkonversi Tabel Spreadheet Menjadi Teks atau Tabel Biasa.....	47
3.6.7 Mengatur Posisi Tabel di Dalam Dokumen	49
3.6.8 Menggabungkan Tabel.....	49
3.6.9 Memisahkan Tabel.....	50
3.7 Bekerja dengan Template.....	50
3.7.1 Menggunakan Template yang Ada	50
3.7.2 Membuat Template yang Baru.....	51
3.8 Pembuatan WordArt atau FontWork.....	53
3.9 Pembuatan Naskah dalam Bentuk Kolom.....	56
3.10 Mengubah Satuan Ukuran yang Digunakan	58
3.11 Mail Merge.....	59
3.11.1 Konsep Mail Merge.....	59
3.11.2 Cara membuat Mail Merge	60
3.12 Penggunaan Bullet and Numbering.....	61
3.13 Penggunaan Navigator.....	63
3.14 Pencetakan Dokumen	64
IV OpenOffice.org Calc.....	67
4.1 Apa itu Spreadsheet?.....	67
4.2 Kegunaan Spreadsheet.....	68
4.3 Memulai OpenOffice.org Calc.....	68
4.4 Beberapa Fungsi Calc sebagai Spreadsheet.....	69
4.5 Struktur File OpenOffice.org Calc.....	69
4.6 Beberapa Istilah dalam Calc.....	69
4.7 Jenis Data dalam OpenOffice.org Calc.....	70
4.8 Perintah-perintah Dasar OpenOffice.org Calc.....	70
4.8.1 Mengatur/mengubah Lebar Kolom.....	70
4.8.2 Mengubah Lebar atau Tinggi Baris.....	71
4.8.3 Mengganti Nama Sheet.....	71
4.8.4 Menambah dan Memindahkan Posisi Sheet.....	71
4.8.5 Menampilkan / Menyembunyikan Garis Bantu (Gridlines).....	72
4.8.6 Split Worksheet.....	72
4.9 Penyuntingan Data.....	73
4.10 Pengaturan Konfigurasi Spreadsheet Secara Umum.....	73
4.10.1 General.....	73
4.10.2 View/Display.....	74
4.10.3 Calculate.....	74
4.10.4 Sort Lists.....	74

4.11 Menggunakan Formula.....	75
4.12 Matematika dalam Spreadheet.....	76
4.13 Contoh Aplikasi Perhitungan Sederhana.....	77
4.14 Border dan Shading.....	79
4.15 Grafik.....	80
4.15.1 Grafik Fungsi Sinus.....	80
4.15.2 Modifikasi Grafik Fungsi Sinus.....	82
4.16 Penggunaan Fungsi Logika dan Operator Logika.....	83
4.17 Mencetak Lembar Kerja.....	85
4.17.1 Page Preview	85
4.17.2 Print Range.....	86
4.17.3 Mencetak Judul Tabel Berulang di Setiap Halaman.....	87
4.17.4 Mencetak Lembar Kerja ke Kertas Melalui Printer.....	88
V OpenOffice.org Impress.....	91
5.1 Memulai Impress.....	91
5.2 Memulai Pembuatan Presentasi	92
5.3 Modus Tampilan Slide.....	93
5.3.1 Modus Drawing atau Normal View.....	93
5.3.2 Modus Outline view.....	93
5.3.3 Modus Notes View.....	94
5.3.4 Modus Handout view.....	94
5.3.5 Modus Slide Sorter View.....	95
5.4 Menggunakan Sebuah Template	95
5.5 Menyimpan Slide Presentasi.....	99
5.6 Membuka Slide Presentasi.....	99
5.7 Mencari Dokumen	100
5.8 Beberapa Perintah Dasar OpenOffice.org Impress	101
5.8.1 Memberi Efek Transisi pada Slide	101
5.8.2 Memberi Efek Animasi pada Objek.....	101
5.8.3 Memilih Layouts.....	104
5.8.4 Menampilkan Slide Standar.....	104
5.8.5 Menampilkan Slide Secara Otomatis.....	104
5.9 Menghubungkan objek dengan slide atau program lainnya (Hyperlink):.....	105
5.10 Mengatur Slide Show Hyperlink.....	106
5.11 Mengekspor File OpenOffice.org Impress.....	106
5.12 Mengkonversi File PowerPoint ke dalam OpenOffice.org Impress.....	107
5.12.1 Menyimpan ke dalam Format PowerPoint.....	108
5.12.2 Mengimpor Template PowerPoint	108
5.12.3 Menggunakan Design Template Hasil Import dari PowerPoint.....	109
5.13 Menggunakan FontWork Gallery.....	110
5.14 Mencetak Slide Presentasi.....	111