



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
Nuclear Energy Regulatory Agency



# **PEMANFAATAN OPEN SOURCE SOFTWARE DI BAPETEN**

**Oleh:  
As Natio Lasman**

**Kementerian Kominfo  
Jakarta, 13 Maret 2012**



## **LATAR BELAKANG**

- **Hormati HAKI**  
Pembajakan HAKI, bilamana kita pada posisi yang mempunyai HAKI, adalah menyakitkan. Untuk itu perlu dihindari dengan *elegant*
- **Adanya keterkaitan antara kelancaran ekspor RI terhadap banyaknya pembajakan HAKI**  
Untuk kesejahteraan bangsa maka berlangsungnya dan meningkatnya jumlah ekspor harus didukung penuh oleh seluruh komponen bangsa. Dan dalam lingkup yang kecil, BAPETEN berkontribusi melalui **penghindaran diri terhadap pembajakan HAKI**.
- **Jadikan tantangan sebagai peluang** sekaligus untuk melihat:
  - nasionalisme para staf, dan
  - kemauan dan kemampuan para staf untuk memanfaatkan OSS (*open source software*)



## **REKAM JEJAK (1/3)**

- **Penggunaan secara umum OSS dimulai pada tahun 2006.**  
Pada awalnya dimanfaatkan di Biro Perencanaan, kemudian diperkenalkan ke unit-unit kerja lainnya. Masih berjalan tertatih-tatih karena masalah :
  - Kebiasaan
  - Komunikasi dengan unit kerja lain dan instansi lain masih menggunakan non-OSS.
  
- **Untuk merasakan tingkat kesulitan tersebut maka pemanfaatan OSS dimulai dari diri sendiri pada tahun 2006 tsb.**
  - Pada awalnya yang dirasakan hanyalah masalah kebiasaan dan kompatibilitas file dengan unit kerja dan instansi lain
  - Pada awalnya terdapat masalah dengan memanfaatkan berbagai opsi yang ada pada printer
  - Setelah diri sendiri menggunakan, kemudian diri sendiri menghimbau agar unit-unit kerja dalam internal Satker untuk memanfaatkannya. Untuk “memaksa”, maka berbagai komunikasi file yang dikirimkan ke unit-unit kerja pada Satker tsb menggunakan OSS..



## **REKAM JEJAK (2/3)**

- **Mulai awal TA 2008, sesuai dengan kewenangan yang ada, maka himbauan diperluas dan meliputi seluruh Unit Kerja pada semua Satuan Kerja.**
  - **Himbauan disampaikan ke para Eselon I dan II untuk memanfaatkan OSS, dan kemudian mereka memperluasnya pada jajaran di bawahnya dan para staf.**
  - **Agar tidak mengganggu unjuk kerja, maka *keharusan menggunakan OSS* dimulai pada awal 2009, yakni masa di mana kegiatan tahunan dirasakan tidak sepadat waktu-waktu yang lain.**
  - **Akhir kwartal-I TA 2009, turun langsung ke ruang kerja para staf sambil meminta mereka membaca flash-disk dan CD yang telah dipersiapkan dan masing-masing berisi 2 buah file, dengan extension **odt** dan **odp**.. Isi file adalah:  
**“SELAMAT, ANDA TELAH MEMAFATKAN OPENSOURCE. TERIMAKASIH”**.**
  - **Dampak dari turun langsung tersebut cukup bagus, karena para staf menjadi takut bilamana ketahuan tidak menggunakan open-source.. Demikian juga bilamana ada yang mengirimkan file non-OSS kepada Pimpinan, maka mereka disuruh mengulang untuk memanfaatkan OSS.**



## **REKAM JEJAK (3/3)**

- **Pemanfaatan OSS terus dikembangkan, a.l.**
  - **BaLIS, untuk perijinan**
  - **SIMKA, untuk sistem kepegawaian**
  - **SERASI, untuk sistem perencanaan dan realiasasi anggaran**
  - **Perpustakaan *on-line***



## **KENDALA**

- **Kompatibilitas format OSS dengan format non-OSS (komersial) belum 100%**
- **Pengadaan komputer biasanya termasuk sistem operasi dan aplikasi perkantoran komersial**
- **E-file dari instansi lain masih banyak yang menggunakan format non-OSS**
- **E-file dari Luar Negeri menggunakan format non-OSS**
- **Tatkala para staf berinteraksi dalam penyusunan dokumen dengan instansi lain yang belum menggunakan OSS maka terpaksa mereka menggunakan non-OSS.**



## **PENUTUP**

- **Pemanfaatan OSS berdampak pada penghematan anggaran**
- **Mendukung pemberantasan pembajakan HAKI**
- **Membina kemandirian, baik pada ketergantungan atas industri non-OSS maupun kemampuan staf dalam memahami dan mengembangkan teknologi informasi**
- **Tidak ada yang sulit dalam pemanfaatan OSS, hanya masalah **kebiasaan** penggunaan saja. Jadi sekali lagi, hanya masalah **kebiasaan** saja.**



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
Nuclear Energy Regulatory Agency



**Marilah kita berkontribusi  
dalam menegakkan harga diri bangsa  
antara lain dengan memanfaatkan OSS**

**Terimakasih**