

<i>Doc Name</i>	Laporan Kegiatan Lomba TI PKSNAS Semarang 2004
<i>Reference</i>	PKS Semarang, 2004; Diknas Prop. Kaltim
<i>Date</i>	20-23 June, 2004
<i>Status</i>	<i>DRAFT – PUBLIC READABLE</i>
<i>Version</i>	1a
<i>Author</i>	Anton Rahmadi, S.Tp – SMKTI Airlangga
<i>Editor</i>	

LAPORAN KEGIATAN LOMBA
TEKNOLOGI INFORMATIKA
PROMOSI KOMPETENSI SISWA SMK TINGKAT NASIONAL
SEMARANG, 20-23 JUNI 2004.

A. Tahapan Pelaksanaan Lomba

Pelaksanaan Lomba Teknologi Informatika mengikuti aturan Standar Asean Skill Competition, dimana ada 2 tahap seleksi yang harus dilewati oleh siswa peserta. Seleksi pertama adalah tingkat propinsi. Materi yang diujikan di tingkat propinsi sama dengan materi yang diujikan di tingkat nasional. Di tingkat propinsi akan dipilih 3 terbaik yang akan turut serta ke lomba tingkat nasional.

Tahapan kedua adalah tingkat nasional, juga akan dipilih 3 orang wakil Indonesia untuk mengikuti lomba sejenis tingkat ASEAN. Keseluruhan materi lomba menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa pengantar.

B. Analisis Hasil Lomba

Tingkat Propinsi

1. Pra-Lomba
 - a. Tidak ada pralomba
2. Teori
 - a. Ujian teori dilangsungkan di Balikpapan, bekerjasama dengan VEDC Malang
3. Praktek
 - a. Penggunaan Software tidak sesuai dengan Kisi-kisi Nasional (TS), dan belum sesuai standar nasional.
 - b. Materi lomba untuk WebDesign belum mencapai standar nasional.
 - c. Materi lomba untuk MultiMedia sudah sesuai standar nasional.

Catatan :

1. Untuk selanjutnya sebaiknya, pelaksanaan lomba ditempat yang independen, sehingga mutu hasil lomba dapat terjaga dengan baik dan *fair play*.

2. Materi lomba yang banyak berubah saat *technical meeting* sebaiknya disesuaikan dengan publikasi kisi-kisi lomba, mengenai kesulitan modul ada pada poin (C) Saran.

Tingkat Nasional

1. Pra-Lomba

- a. Setiap peserta diminta membuat pralomba sesuai dengan pekerjaan dan kompetensinya

Tugas	TS		WD		MM	
	CD**)	Buku	CD*)**)	Buku	CD*)	Buku***)
Lengkap	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak diminta

*) Auto run hasil pekerjaan **) buku dalam CD

***) Sekalipun tidak diminta, tetap dipersiapkan untuk tahun selanjutnya.

2. Teori

- a. Perlu adanya training center untuk membahas kisi-kisi (dalam bahasa Inggris)

3. Praktek

- a. Penyusunan kerangka proses kerja perlu diperbaiki.
- b. Webmail, Mail Server dan Proxy (TS), DataBase Source (MM), Order Online (WD) menjadi titik kelemahan.
- c. Pemilihan software sangat menentukan kesuksesan.
- d. Sebelum praktek perlu dicek kelaikan software sebaik-baiknya.
- e. Jika terdapat kompensasi baik waktu maupun nilai, perlu ditanyakan kembali saat penjurian.
- f. Adanya standar waktu pengerjaan.

Tabel 1. Technical Support

Service*)	SSH	FTP	Apache	MySQL	Webmin	DNS	Mail	Proxy
Berhasil	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Belum Sempurna	Tidak

*) Disusun berdasarkan prioritas

Tabel 2. Multi Media

Proses	PowerPoint				Access					
	Layout	Picture	Sound	Movie	Insert	Edit	Delete	Search	Backup Database	Switch Board
Berhasil	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya

Tabel 3. Web Design

Proses	Layout	HyperLink	Statis	Picture	GuestBook	HitCounter	Order*)	PSB*)
Berhasil	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya

*) Online Interaktif,

Tabel 4. Team Work

Proses	Rakit PC	Crimp UTP	Ping	Resolv DNS	FTP*)	Webmail	Website*)
Berhasil	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya

*) Kerjasama WD dan TS

C. Saran dan Kesimpulan

Tahap I : Penyisihan Tk. Propinsi

Saran dan Kesimpulan :

1. Tempat pelaksanaan sebaiknya independen.
2. Kisi-kisi lomba disesuaikan dengan kisi-kisi tingkat nasional semirip mungkin.
3. Jika memang diperlukan, 1 minggu sebelum lomba, setiap tim sudah mendapat tambahan pengetahuan melalui *Training Center* di kota/kabupaten masing-masing.
4. Diknas Prop. memberikan manual panduan instalasi bagi sekolah-sekolah yang belum memilikinya sebagai bahan persiapan 1 bulan sebelum lomba. Manual tersebut termasuk :
 - a. Fotokopi kisi-kisi yang diberikan Diknas Pusat.
 - b. Manual instalasi server (terutama OpenSource).
 - c. Manual pembuatan website.
 - d. Manual pembuatan database sederhana.
 - e. Manual pembuatan presentasi.
 - f. Bundle contoh soal tahun-tahun sebelumnya.

Tahap II : Grand Final (Tk. Nasional)

Saran dan kesimpulan :

1. Adanya *Training Center* selama 3 minggu – 1 bulan
2. Adanya pembimbing teknis selain guru pembimbing bersangkutan
3. *Technical Meeting* menentukan strategi pada saat lomba
4. Perlunya membawa fasilitas lebih (seperti Notebook, CD ROM, LAN Card, dll) untuk persiapan dan pelaksanaan lomba mengacu pada hal-hal teknis.
5. Siswa harus mencapai standar waktu pengerjaan 1 : 2 dari waktu sebenarnya.

Catatan : Untuk 2005 kemungkinan arahan adalah :

1. Client Multimedia : Open Office dan OpenSource lainnya, termasuk Kylix
2. Client Webdesign : Bluefish/Quanta, PHP, MySQL, JavaScript
3. Server : OpenSource

D. Perkiraan Anggaran Lomba dan Target

Pada tahun 2004 ini, selisih poin antara juara 4 dengan juara-juara lainnya :

Tabel 5. Selisih poin dan analisis faktor selisih dengan basis juara 4 (tahun 2004)

Juara (Point)	4 (77.5)	3 (78)	2 (80.5)	1(83,5)
Selisih Poin	-	0.5	3	6
Faktor selisih		Teori	Teori + Praktek	Teori + Praktek + Kelengkapan Pra Lomba

Untuk tahun 2005, diharapkan target dapat menembus **3 besar** dengan beberapa persyaratan :

1. Diknas, terutama dikmenjur, membantu menyebarkan manual-manual dan kisi-kisi lomba 1 bulan sebelum lomba dimulai.
2. Training Center lokal di kota/kabupaten masing-masing selama 1 minggu dengan materi yang sesuai dengan kisi-kisi lomba.
3. Pelaksanaan lomba di tingkat propinsi berlangsung *fair play*.
4. Pendamping teknis haruslah yang mengerti ke tiga materi lomba sekaligus mampu membuat strategi lomba dan mampu membangkitkan semangat peserta dalam kondisi tekanan mental (*under pressure*) yang tinggi.
5. Setelah didapat pemenang propinsi, perlu Training Center selama 3 minggu – 1 minggu dengan pendamping teknis.
6. Pendamping teknis disertakan dalam tim yang diberangkatkan ke tingkat nasional untuk mengatur strategi setelah *technical meeting* tingkat nasional di laksanakan.

Tabel 6. Anggaran (tambahan berdasarkan pengalaman 2004)

No	Deskripsi	Perkiraan Dana (Rp)	Pos Lembaga
1.	Perbanyak manual lomba dan distribusi ke semua kab/kota.	2.000.000	Diknas Prop/ Kota/Kabupaten
2	Pelaksanaan <i>Training Center</i> tingkat kota/kabupaten	3.000.000	Diknas Kota/Kabupaten
3	Pelaksanaan Lomba TI tingkat Prop. <ul style="list-style-type: none"> • Seleksi Dewan Juri • Pemilihan Tempat • dsb 	Tergantung Dana PKS propinsi	Diknas Prop.
4	<i>Training Center</i> tingkat Propinsi (3 minggu – 1 bulan), asumsi pelaksanaan di lokal Kaltim <ul style="list-style-type: none"> • Persiapan tugas PraLomba • Standar Kisi-Kisi • Standar Waktu • <i>Team Work</i> 	8.000.000	Diknas Prop.

5	Pendamping Teknis selama Lomba di tingkat Nasional (termasuk akomodasi, transportasi, dan uang saku)	5.000.000	Diknas Prop.
---	--	-----------	--------------

Demikian analisis ini dibuat, sekali lagi target untuk tahun 2005 adalah :

Minimal 5 besar (dipertahankan)
Target Utama 3 besar.