

Prakata

Ide laboratorium bahasa memang bukan konsep ciptaan kami, laboratorium bahasa telah lama diperkenalkan dan dipakai oleh dunia pendidikan sebagai perangkat pendukung dalam proses belajar – mengajar bahasa. Manfaat dan efisiensi dalam hal fungsi perangkat pendukung laboratorium tersebut dapat dinilai dari serapan hasil pendidikan yang dikuasai oleh siswa sebagai output lembaga pendidikan dimana mereka belajar bahasa.

Laboratorium bahasa menjadi komponen sangat penting ketika kita menyadari salah satu aspek perkembangan dunia internasional atau yang lebih kita kenal dengan globalisasi, dengan salah satunya menguasai bahasa dan teknologi.

LANGUAGE LABORATORY

Dari beberapa narasumber, baik pengajar maupun siswa, sepakat mengatakan bahwa nilai tambah dalam penyampaian dan penguasaan materi pelajaran bahasa, perangkat laboratorium bahasa memegang peran penting.



Opini lain dalam dunia pendidikan di tanah air, bahwa pelajaran bahasa menjadi salah satu momok bagi siswa ketika pemerintah menaikkan standard nilai kelulusan. Ketidakterhasilan siswa mayoritas karena nilai bahasa mereka tidak memenuhi standard.

Satu bukti nyata bahwa sistem pendidikan bahasa dan teknologi informatika di Indonesia harus ditingkatkan.

TECHCOMINDO
www.techcomindo.com

Profile

Struktur Organisasi

I. Direktur	:	Ludyarto Wibowo, SE
II. Operasional dan Teknik	:	Gularso Septyanto
III. Keuangan	:	Drs. Hartono, AKt
IV. Marketing	:	Th. Ajie Indrajaya, SS
V. Programmer	:	Nurkholis Nazaruddin, ST.

Data Bank

Nama Pemilik	:	Ludyarto Wibowo
Nama Bank	:	Bank BCA, KCU Jogjakarta
No Rekening	:	0372418298
Nama Pemilik	:	CV. TECHCOMINDO
Nama Bank	:	Bank BCA, KCP Godean Jogjakarta
No Rekening	:	8020008009

Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

Akta Notaris

No akta & tgl pendirian : No 05 tgl 30 Agustus 2003
Nama Perusahaan : Techcomindo
Alamat : Babadan no 632 Banguntapan bantul Jogja
Pejabat Notaris & PPAT : Ny. Tri Hendri Ana, SH
Alamat Notaris : Jl Gedong Kuning no 168 Bantul Jogja 55198

Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP)

Nomor : 292/SIUP/X/2003
Tanggal penerbitan : 03 Oktober 2003

Tanda Daftar Perusahaan (TDP)

Nomor : 120135200616
Tanggal penerbitan : 04 Oktober 2003

Ijin Gangguan (HO)

Nomor : 503/00633/IGT/2003
Tanggal penerbitan : 12 September 2003

Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP)

Nomor keputusan : PEM – 348/WPJ.10/KP.1403/2003
NPWP : 02.264.978.4-541.000
Tanggal penerbitan : 17 September 2003

TECHCOMINDO
www.techcomindo.com

Misi

TECHCOMINDO selaku pabrikan dan merek Laboratorium Bahasa memberikan pelayanan secara profesional kepada klien akan kebutuhan sarana laboratorium bahasa dalam peningkatan pendidikan di Indonesia.

Historikal

TECHCOMINDO adalah sekumpulan profesi, dimana masing-masing profesi telah bergerak dibidangnya selama 10 tahun. Kami yang tergabung dari profesi elektronika, interior desain, mekanika, marketing, produsen mebel, painting finishing, dll. Pada tahun 2002 kami sepakat berkreasi bersama dalam pembuatan produk laboratorium bahasa.

Tahun 2002 – 2003

Kami lakukan pengumpulan data, R & D, uji produk, riset pasar.



Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

Tahun 2003 – 2004
Penyempurnaan produk dan mulai kami tawarkan

Tahun 2004 – sekarang
Kami terus lakukan pengembangan dan memperluas pemasaran

Filosofi

Profesionalisme dalam kerangka komitmen akan setiap kesepakatan pekerjaan.
Membangun hubungan dengan klien sebagai partner dalam meningkatkan kualitas produk kami.

Menempatkan dunia pendidikan bukan hanya sekedar obyek komoditas melainkan dunia yang harus dibangun.

Segala yang kami peroleh adalah berkatNya

Team

Divisi elektronika dan mekanika -
Divisi Interior dan meubeler -
Marketing -

Produk

TECHCOMINDO memproduksi perangkat laboratorium ini mengacu kepada kebutuhan fungsi standard akan laboratorium bahasa pada umumnya, kemudian kami tambahkan fungsi-fungsi tambahan sebagai hasil rekayasa kami maupun usulan dari para pemakai, serta pendekatan desain dari aspek-aspek psikologis baik pengajar, siswa, maupun institusi itu sendiri, segala masukan kami jadikan tema diskusi dalam penciptaan kreasi produk kami.

Dengan bangga kami persembahkan Laboratorium Bahasa TECHCOMINDO pada dunia pendidikan Indonesia.

Klien

- SMA Kristen 2 Salatiga
- SMA Sedes Sapientiae Semarang
- SMP Kristen 2 YPE Salatiga
- SMA Fons Vitae 1 Jakarta Timur
- SMA Marsudirini Bekasi Timur
- SMP Isriyati Semarang
- SMA EI Shadai Magelang
- SMP/SMA N 1 Bantul
- Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang
- SMKN 1 Bayat Klaten
- STAIN Salatiga
- SD & SMP Nasima Semarang
- SMP & SMA YSKI Semarang
- STIKES A.YANI Yogyakarta
- SMA Hasyim Ashari Pemalang
- MIAMI FLEET Yogyakarta
- Universitas Tidar Magelang
- SMA Sudirman Ambarawa
- LPMP Jawa Barat

Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

Keunggulan

Fungsi-fungsi yang bisa dilakukan oleh peralatan produk kami melebihi kebutuhan standar laboratorium bahasa. Artinya kreativitas pengajar tidak dibatasi oleh keterbatasan kemampuan peralatan pada umumnya.

Pengendalian alat melalui *keyboard* tidak menggunakan panel dengan tombol-tombol. Tampilan pada layar monitor memudahkan pengajar untuk melihat kondisi kelas, Meubeler dan Interior yang kami rancang futuristik, sehingga kesan kelas konvensional hilang dan berubah menjadi suatu tempat belajar yang nyaman dengan suasana baru yang membuat siswa enggan untuk meninggalkan kelas sehingga mengakibatkan peningkatan kualitas belajar-mengajar. Hal ini sudah terbukti pada sekolah-sekolah yang telah menggunakan produk kami.

Fungsi-fungsi

■ Monitor

Siswa dapat didengarkan oleh guru tanpa diketahui yang bersangkutan

■ Scan Monitor

Fungsi monitor yang berjalan bergantian/berurutan secara otomatis dari siswa satu ke siswa berikutnya. Dapat dimulai dari nomor siswa tertentu.

■ Private

Jalur khusus interaksi antara guru dengan siswa. Jalur ini diluar grup.

■ Active

Fungsi dimana suara siswa/guru dapat didengarkan oleh siswa lain dalam grup yang sama.

■ Speed Drill

Berguna untuk melatih percakapan/menjawab pertanyaan secara bergantian dengan cepat.



Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

➤ **Shift Mode**

Fungsi active yang berjalan bergantian/berurutan dari siswa satu ke siswa berikutnya dengan cara menekan sembarang tombol. Dapat dimulai dari nomor siswa tertentu.

➤ **PointTo Mode**

Fungsi active dengan cara memasukkan (menunjuk) nomor siswa dan otomatis siswa yang sebelumnya active menjadi passive.

■ **Party**

Cara cepat melakukan perintah Monitor, Private maupun Active untuk beberapa siswa secara serentak. Dapat dilakukan secara kolom maupun berurutan dari nomor kecil sampai dengan nomor yang lebih besar.

■ **Broadcast**

Mikrofon guru active diseluruh grup. Sehingga siswa dapat mendengarkan suara guru di grup manapun siswa berada.

■ **All Active**

Seluruh siswa maupun guru dapat berbicara dan didengarkan dalam grup yang sama.

■ **All Passive**

Seluruh hubungan mikrofon siswa dan guru didalam grup dimatikan, sehingga suara siswa maupun guru hanya dapat didengarkan oleh masing -masing siswa ataupun guru itu sendiri.

■ **Sound Out**

Memilih grup tertentu untuk disalurkan ke Room Speaker

■ **Video Out**

Memilih program pelajaran Pgm3 atau Pgm4 (apabila program pelajaran tersebut berupa audio - video) yang akan disalurkan ke Room Video.

■ **Room Speaker**

Menyalurkan suara guru pada saat menu broadcast dipilih atau grup yang sudah dipilih pada audio out untuk diperdengarkan melalui pengeras suara ruangan.



■ Placement

Menempatkan program pelajaran tertentu (Pgm1, Pgm2, Pgm3 atau Pgm4) kepada grup tertentu (Gr01 – Gr24).

- **All Group**
Seluruh grup diisi program pelajaran yang sama.
- **Even Group**
Grup genap diisi program pelajaran yang sama.
- **Odd Group**
Grup ganjil diisi program pelajaran yang sama.
- **Test Group**
Fungsi ini dapat dipergunakan pada saat evaluasi pelajaran. Setiap grup dihubungkan dengan program pelajaran yang berbeda.

■ Preparation

Fungsi ini bermanfaat untuk mendengarkan (monitor) program pelajaran sebelum disajikan (Transfer) kepada grup yang telah ditentukan.

■ Program Transfer

Menyalurkan program pelajaran yang telah disiapkan kepada grup yang telah ditentukan.

■ Video Transfer

Menyalurkan gambar dari program pelajaran yang sebelumnya telah dipilih melalui video out ke Room Video. Suara dari program pelajaran tersebut dimasukkan ke seluruh grup.

■ Pair

Siswa secara berpasangan dapat melatih percakapan dan guru dapat mendengarkan ataupun ikut berbicara.

■ Column

Pengelompokan siswa berdasarkan pada kolom meja siswa.

■ Row

Pengelompokan siswa berdasarkan pada baris meja siswa.



Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

All in Gr01

Siswa dikelompokkan menjadi satu grup yaitu didalam Gr01.

Free Group Setting

Siswa / guru secara bebas dapat ditempatkan di grup manapun, walaupun dalam kondisi Pair, Column, Row maupun All in Gr01.

Merge Group

Penggabungan grup tertentu dengan grup yang lain, walaupun dalam kondisi Pair, Column, Row maupun All in Gr01.

All Student

Seluruh siswa ditempatkan pada grup yang sama.

Even Student

Siswa nomor genap ditempatkan pada grup yang sama.

Odd Student

Siswa nomor ganjil ditempatkan pada grup yang sama.

Scoring

Siswa dapat menjawab soal pilihan berganda dengan memencet tombol di meja siswa. Sistem scoring dan koreksi secara otomatis.



Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com

Penutup

Demikian konsep, wacana, dan rancangan teknologi kami di dalam menjawab era pendidikan global . Idealisme kami untuk selalu membangun bangsa dan negara dalam media pendidikan ini diharapkan mendapat respon yang baik dari semua pihak untuk bersinergi memajukan dunia pendidikan kita dengan kemajuan teknologi dan informatika terkhusus teknologi laboratorium bahasa yang kami rancang dan bangun ini.

Kesiapan

Kesiapan TECHCOMINDO selaku Technopreneur

1. TECHCOMINDO siap mendukung:
 - Memunculkan ide materi, baik secara sendiri atau kelompok
 - Ikut mengemas teknologi Laboratorium Bahasa
 - Melaksanakan rancang bangun teknologi Laboratorium Bahasa
2. TECHCOMINDO siap melaksanakan:
 - Prasarana
Pembuatan Laboratorium Bahasa, yang berisi: master controll, interior, mebeler, sirkulasi udara ruangan, dll.
 - Sarana
Pembuatan teknologi materi, seperti scoring system, dll.

Kesimpulan

1. Program pengembangan sekolah berbasis Laboratorium Bahasa harus memiliki target yang harus dicapai sehingga program menjadi lebih nyata.
2. TECHCOMINDO siap memujudkan teknologi yang dibutuhkan dan siap untuk berkolaborasi dengan komponen pencetus ide dan atau mewarnai ide-ide yang sudah ada.



Office : Babadan No. 632 Banguntapan Jogjakarta 55198 – 0274.6510436

E-mail : cs@techcomindo.com