

HARAPAN BANGSA

COMPANY PROFILE

WE SUPPORT EDUCATION

*Skilled
to Smart*

Trainer

ELEKTRONIKA

Trainer

MEKATRONIKA

Trainer

LISTRIK

Trainer

OTOMOTIF

Trainer

OTOTRONIK

Trainer

PENDINGIN

Trainer

ENERGI TERBARUKAN

Trainer

PERKAPALAN

Trainer

PESAWAT UDARA

Trainer

ALAT BERAT

Trainer

KERETA API

Trainer

LAB BAHASA

Trainer

TEKNIK KOMPUTER

&

JARINGAN



PT. HARAPAN BANGSA

Headquarters:

Jl. Palapa No. 20 Komplek RRI
Tanjung Duren Selatan - Jakarta Barat
www.harapan-bangsa.com

Manufacture:

Jl. Raya Bangil Sukorejo no.10
Dsn Nglanglang, Desa Oro-Oro Ombo Kulon
Kec. Rembang Kab. Pasuruan 67152
Jawa Timur - Indonesia
Email : contact.harba@gmail.com
Telp /Fax +62343744222

Laboratorium Bahasa

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com



Laboratorium Bahasa

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com

HB-LABBDC-LL

LABORATORIUM BAHASA DOUBLE CONSOLE



Merupakan jenis laboratorium bahasa perpaduan antara Laboratorium Bahasa Digital dan Laboratorium Bahasa Computerized. Penggunaan laboratorium bahasa jenis ini untuk mengantisipasi masalah kerusakan sewaktu-waktu yang terjadi pada laboratorium bahasa, sehingga ketika terjadi kerusakan, proses belajar-mengajar tidak seketika berhenti karena salah satu jenis laboratorium bahasa (laboratorium bahasa digital atau laboratorium bahasa computerized) dapat digunakan.

TYPE YANG TERSEDIA

1. Laboratorium Bahasa Double Console, adanya Audio active yang dilengkapi dengan lcd proyektor dan computer sebagai sentral control.
2. Laboratorium Bahasa Double Console mp3, adanya tambahan fasilitas mp3 standart di masing-masing meja siswa (booth) sehingga siswa bisa merekam atau memutar suara materi pembelajaran saat itu secara mandiri dan mempelajarinya di lain waktu.
Type ini sesuai dengan standart pembelajaran bahasa AUDIO ACTIVE COMPARATIVE .
3. Laboratorium Bahasa Double Console digital monitor, adanya fasilitas tambahan Digital Monitor di meja siswa (booth).
Befungsi sebagai pengganti tampilan di lcd proyektor sehingga bisa melihat dan mengamati obyek yang ditampilkan oleh guru melalui digital monitor dengan lebih jelas
4. Laboratorium Bahasa Double Console Plus.
Sama dengan type 1,2,3 namun ada beberapa penambahan fasilitas :
 - * Master Tape type repeater di meja guru yang berfungsi untuk mengulang kosakata-kosakata dan kalimat yang dianggap sulit sehingga sangat efektif dan meringankan tugas guru.
 - * Parabola with Digital Receiver, yang berfungsi untuk menangkap siaran dari stasiun-stasiun televisi di luar negeri sehingga siswa dapat langsung mempelajari bagaimana bahasa yang dipelajarinya diaplikasikan langsung di negara aslinya.
 - * VCR Player, berfungsi merekam siaran yang ditangkap dari parabola sehingga dapat dijadikan referensi ataupun dokumentasi bagi lembaga dan dapat diputar lagi jika diperlukan.

HB-LABBHD-LL

LABORATORIUM BAHASA DIGITAL (Basic Mikrocontroller)



Menggunakan Mikrokontroler yang diprogram melalui software komputer, tentu saja fungsi-fungsi laboratorium yang dijalankan bisa lebih banyak dan bervariasi dibanding laboratorium bahasa manual dan semi digital. Penggunaan komputer yang berbasis software memudahkan guru/master untuk mengontrol dan mengaplikasi multimedia. Beberapa fungsi yang hanya ada di komputer adalah : dapat menyimpan database siswa dan kelas, dapat membuat group siswa, fungsi multimedia, fungsi talk all, fungsi private speak dsb). Kelebihan dan kekurangan laboratorium bahasa Digital dapat dilihat dalam tabel berikut ini :

Kelebihan

1. Mempunyai fungsi laboratorium yang lebih kompleks dibanding laboratorium manual dan semi digital
2. Menggunakan teknologi mikrochip dan software komputer, sehingga fungsi-fungsi laboratorium bisa lebih dikembangkan semaksimal mungkin (multimedia, group, speaking, dll)
3. Mendukung fasilitas update yang lebih canggih

Kekurangan

1. Harga lebih mahal dari pada laboratorium manual dan jenis laboratorium digital
2. Membutuhkan guru & teknisi laboratorium dengan skill lebih tinggi daripada laboratorium manual.



Laboratorium Bahasa

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com

HB-LABBHK-LL

LABORATORIUM BAHASA DOUBLE CONSOLE



Adalah perangkat laboratorium bahasa dimana fungsi-fungsi pembelajarannya 100% dikendalikan melalui software. Untuk mendukung fungsi tersebut dibutuhkan sebuah komputer pada masing-masing client (siswa) dan juga master. Laboratorium bahasa jenis ini juga dapat terintegrasi dengan Laboratorium Komputer yang tersedia sekolah.

Laboratorium Bahasa Base Software dapat digunakan untuk pembelajaran :

1. Listening
2. Conversation/Speaking
3. Pronunciation
4. Writing with keyboard control
5. Video repeater dan record audio
6. Inzo feature dan Computerized Volume
7. Test/Exam
8. dll

Kami menawarkan beberapa tipe Laboratorium Bahasa System FULL SOFTWARE, yaitu wired dan wireless. Tipe-tipe Laboratorium Bahasa ini berdasarkan kebutuhan dan kelengkapan fitur dari Laboratorium Bahasa tersebut.

Untuk tipe Laboratorium Bahasa FULL Software wired dan wireless, saat ini kami memasarkan 2 merk, yaitu : wire dan wireless. Tipe wired dan wireless memiliki spesifikasi yang sama, perbedaannya hanya pada teknologi koneksinya. Tipe wired menggunakan koneksi kabel LAN dan Hub switch sedangkan wireless menggunakan Access Point dan Wifi card.

Laboratorium Bahasa dapat menangani jumlah klien hingga 50 kursi. Pemasangan Laboratorium Bahasa cukup mudah dan praktis karena menggunakan LAN cable dan DB 9 cable. Untuk semua tipe Laboratorium Bahasa yang kami produksi adalah jenis Laboratorium Bahasa multimedia karena mendukung fasilitas multimedia, seperti LCD Display, Projector, Recording, Repeater, dan lain-lain.

Kelebihan

1. Lebih praktis, karena tidak membutuhkan hardware laboratorium bahasa
2. 100% menggunakan teknologi software laboratorium bahasa
3. Mendukung fasilitas update yang lebih canggih
4. Fitur fasilitas lebih kompleks dibanding jenis digital dan computerized (audio/video streaming, kamus, chatting, web cam, spy dan remote, dll)
5. Dapat terintegrasi dengan laboratorium komputer
6. Dual koneksi wired dan wireless
7. Dapat dihubungkan dengan pembelajaran online

NO	Item	Wired	Wireless
Master Side			
1	Komputer Master	v	v
2	Headset teacher	v	v
3	UPS 600 Watt	v	v
4	Mic Wireless	v	v
5	Meja Master	v	v
6	Kursi Master	v	v
Student Side			
1	Student Computer	v	v
2	Headset Siswa	v	v
3	Meja Computer Siswa	v	v
4	Student Chair	v	v
5	UPS 600 Watt	v	v
Koneksi			
1	Instalasi Listrik	v	v
2	Instalasi LAN Cable (wired)	v	
3	Instalasi Access Point (wireless)		v
Kelengkapan Ruang			
1	Karpet Seluas Ruang plus pemasangan	v	v
2	Room Speaker	v	v
3	Box Stage Kabel dan Box Stage Master	v	v
Kelengkapan Tambahan			
1	LCD ProJektor 2500 lumens + Wall Screen + pasang	v	v



Laboratorium Bahasa

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com

HB-LABBHK-LL

LABORATORIUM BAHASA DOUBLE CONSOLE



Adalah laboratorium bahasa yang menggunakan perangkat elektronika tanpa Mikrokontroler. Karena tanpa Mikrokontroler, tentu saja laboratorium bahasa jenis ini mempunyai fungsi pembelajaran yang standar. Laboratorium bahasa jenis ini untuk pengoperasiannya sama sekali tidak terhubung dengan komputer. Maintenance laboratorium bahasa ini relatif mudah dan murah.

HB-LABBHSD-LL

LABORATORIUM BAHASA SEMI DIGITAL (Basic Mikrocontroller)



Adalah perangkat laboratorium bahasa yang sudah menggunakan Mikrokontroler untuk mengatur fungsi-fungsi laboratorium bahasa. Laboratorium Bahasa Digital dijalankan dengan menggunakan tombol-tombol digital, dengan fungsi laboratorium dapat lebih kompleks dari pada Laboratorium Bahasa Konvensional yaitu sudah memenuhi fitur interrupt, talk all/individu dan inzo.

Laboratorium bahasa Digital tidak dijalankan dengan komputer.

Kelebihan dari laboratorium bahasa jenis ini adalah :

1. Mempunyai fungsi laboratorium yang lebih kompleks dibanding laboratorium manual
2. Menggunakan teknologi mikrochip, fungsi-fungsi laboratorium bisa lebih dikembangkan semaksimal mungkin (multimedia, group, speaking, dll)

HB-LABBMR-LL

PERBAIKAN LABORATORIUM BAHASA



Selain memproduksi laboratorium bahasa, kami juga menyediakan tenaga perawatan dan perbaikan laboratorium bahasa, karena laboratorium bahasa kami yang telah habis masa garansinya masuk pada perbaikan tersendiri yang berkesinambungan. Kami mampu dan bersedia untuk memperbaiki baik hardware maupun software untuk semua type dan sistem laboratorium bahasa yang ada di Indonesia.

HB-LABBUP-LL

PENINGKATAN / UPGRADE LABORATORIUM BAHASA



Dengan kemajuan teknologi, semua pekerjaan dapat dipermudah dengan penciptaan peralatan yang terus berubah menjadi lebih canggih. Dalam dunia laboratorium bahasa tidak lepas dari perkembangan tersebut, yang awalnya telah mempunyai laboratorium bahasa konvensional mengganti dengan yang digital, yang telah mempunyai laboratorium bahasa digital mengganti dengan yang komputer, yang telah mempunyai laboratorium bahasa komputer melengkapi menjadi laboratorium bahasa double console, menyesuaikan dana dan kondisi. Tim ahli kami siap membantu agar program penggantian laboratorium bahasa anda dapat terlaksana dengan lancar dan aman.

Trainer TKJ

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com



Trainer TKJ

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi : www.harapan-bangsa.com

HB-M001-TK

TRAINER KOMPUTER



Dimensi Rangka	Panjang : ± 450 mm Lebar : ± 420 mm Tinggi : ± 80 - 210 mm
Bahan	Rangka : Aluminium Plat Body : Aluminium Modul : Pcb
Warna	Rangka : Silver met Modul : Putih
Sumber Daya	Input : AC Matic, 110 - 240 VAC/50Hz
Accessories	* Kabel Jumper * Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	- Mainboard Pentium III - Ram 128 Mb - Floppy Disk Drive 3,5" (1,44 Mb) - CD Rom - SVGA Card - Multi I/O - Keyboard - Mouse - Power Supply - Monitor SVGA - Block Diagram - Saklar Kesalahan

HB-G007MR-TK

TRAINER MODEM RADIO



Dimensi Box	Panjang : ± mm Lebar : ± mm Tinggi : ± mm
Bahan	Rangka : Alumunium Modul : Mika
Warna	Rangka : Silver Met Modul : Putih
Sumber Daya	Input 220 VAC, 50Hz
Accessories	Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	

HB-G010SHFO-TK

TRAINER SWITCH HUB FIBER OPTIC



Dimensi Box	Panjang : ± mm Lebar : ± mm Tinggi : ± mm
Bahan	Rangka : Pipa Gas Modul : Mika
Warna	Oranye
Sumber Daya	Input 220 VAC, 50Hz, 50 Hz, 1A
Accessories	Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	*

HB-L008LM-TK

TRAINER PRINTER



Dimensi Koper	Panjang : ± mm Lebar : ± mm Tinggi : ± mm
Bahan	Rangka : Casing Asli Modul : Mika
Warna	Silver
Sumber Daya	Modul AC-DC Adaptor : Input 220 VAC, 50Hz
Accessories	* Kabel Jumper * Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	*

HB-M003K-TK

TRAINER MIKROPROSESOR ZILOG 80



Dimensi Modul	Panjang : ± 340 mm Lebar : ± 230 mm Tinggi : ± 90 mm
Bahan	Body : Kayu Cover : Kayu
Warna	Cindy Brown
Sumber Daya	Input : 220 VAV /50Hz
Accessories	* Kabel Jumper * Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	- IC Microprocessor Z-80, 2,5 MHz - EPROM 32KB - 6 Seven Segment - Speaker 0,3Watt, 8 Ohm - Audio Tape Interface (MIC and EAR) - 19 tombol fungsi - 16 Tombol Hexadesimal - 1 Tombol bebas - Expand Input Output berbasis ZPIO - Modul I/O dengan 8 LED dan 4 Tombol Input

HB-M003P-TK

TRAINER MIKROPROSESOR ZILOG 80



Dimensi Modul	Panjang : ± 340 mm Lebar : ± 230 mm Tinggi : ± 90 mm
Bahan	Body : Kayu Cover : Kayu
Warna	- Body : Silver Met - Cover : Silver Met
Sumber Daya	Input : 220 VAV /50Hz
Accessories	* Kabel Jumper * Lembar Kerja Praktikum
Komponen Teknis	- IC Microprocessor Z-80, 2,5 MHz - EPROM 32KB - 6 Seven Segment - Speaker 0,3Watt, 8 Ohm - Audio Tape Interface (MIC and EAR) - 19 tombol fungsi - 16 Tombol Hexadesimal - 1 Tombol bebas - Expand Input Output berbasis ZPIO - Modul I/O dengan 8 LED dan 4 Tombol Input