

# DIGITAL LANGUAGE LAB Software



MGLab Netlux Ace adalah software laboratorium bahasa yang memiliki fitur lengkap dan cocok digunakan untuk melatih kemampuan listening, speaking, dan writing. Software ini dilengkapi dengan fitur yang membantu guru dalam mengajar bahasa secara mudah dan simple. Dengan stabilitas dan penyesuaian yang baik, Digital Language Lab Software dapat bekerja dengan berbagai software dan dapat digunakan dalam waktu yang lama.

Digital Language Lab Software dapat memudahkan pembelajaran multimedia dengan cara yang lebih interaktif. Ruang kelas yang dilengkapi dengan Digital Language Lab Software akan memiliki fungsi yang lebih maksimal.

## [ Key Features ]

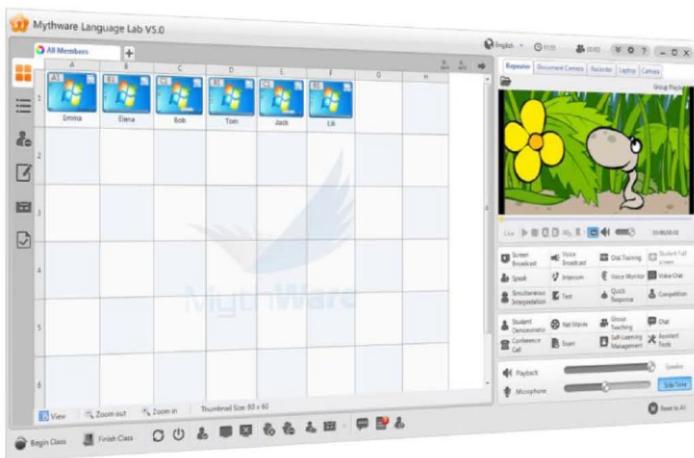
- Broadcast Teaching
- External Device Live Show
- Oral Training
- Speak/Intercom/Voice Chat
- Visual Communication
- Voice Monitor/Record
- Simultaneous Interpretation
- Conference Call
- Test on Answer Sheet
- Quiz/Survey/Oral Exam
- Quick Response/Competition
- Group Teaching
- Group/Topic Chat
- Student Demonstration
- Monitor & Control
- Voice Device Detection
- Multi-Channel Net Movie
- Policy Control
- Message/Event
- Distribute/Collect/Submit File
- Remote Command/Setting
- Call/Hand up/Request Help
- Media on Command
- Sign In/Out



## MGLab Voice Box

MGLab Voice Box adalah perangkat keras alternatif, merupakan sound card pada komputer yang berguna untuk memastikan efek suara berkualitas tinggi.

# Keunggulan Language Lab



## Belajar Mengajar Interaktif

Digital Language Lab Software didesain untuk membantu guru dan siswa berinteraksi lebih banyak di dalam kelas. Dengan berbagai fitur seperti Screen Broadcast, Voice Broadcast, dan Net Movie, siswa diharapkan terlibat dan lebih responsif dalam kegiatan belajar mengajar.

"Memperlajari bahasa yang baru bisa sangat sulit dan membutuhkan banyak waktu untuk berlatih. Digital Language Lab Software membantu interaksi antara guru dan siswa sehingga sesi latihan menjadi lebih mudah dan efisien."

## Pelatihan Lisan

Belajar bahasa memerlukan banyak latihan. Salah satu fungsi laboratorium bahasa adalah memudahkan guru dalam melatih kemampuan lisan siswa. Jika siswa banyak berlatih lisan, maka mereka akan terbiasa.

## Penilaian Akurat

Digital Language Lab Software menyediakan fitur yang membantu guru memberikan kuis. Guru juga bisa melakukan survei dengan memberikan satu pertanyaan pada siswa untuk mengetahui pemahaman siswa.

## Manajemen Kelas yang Efektif

Dengan fitur-fitur Digital Language Lab Software, guru dapat memantau kehadiran siswa di kelas, apa saja yang dilakukan siswa selama kelas berlangsung, dan memberi peringatan pada siswa yang tidak memberi perhatian.



# Interaktif Belajar dan Mengajar

## Dual Monitor Teaching

- Menampilkan software Language Lab di monitor dengan monitor lain menampilkan desktop



## Belajar Mengajar Interaktif

- Mematikan layar komputer siswa untuk memberi peringatan bagi yang tidak memperhatikan pelajaran
- Mengontrol dan mengawasi layar monitor siswa
- Mengatur penggunaan aplikasi dan web di komputer siswa
- Mengadakan tes atau cerdas cermat
- Mengadakan latihan menerjemahkan secara bersama-sama
- Membagi siswa ke dalam beberapa kelompok, memilih ketua kelompok, dan membuat tanggung jawab untuk ketua kelompok
- Membuat grup teaching dan group chat
- Mendukung berbagai cara komunikasi. Pengguna dapat mengirimkan pesan, emoticon, gambar, tulisan tangan, dan voice chat
- Siswa dapat berkomunikasi menggunakan suara setelah tergabung dalam kelompok. Guru dapat memonitor percakapan dan bergabung
- Siswa dapat memilih topik yang mereka sukai dan bergabung dengan kelompok yang membahas topik tersebut
- Guru dapat merekam setiap suara yang masuk melalui mikrofon siswa ketika percakapan berlangsung
- Guru dapat memilih satu siswa untuk mendemonstrasikan apa yang ada di layar komputernya
- Memutar media file di setiap komputer atau menyirkannya ke seluruh ruangan
- Siswa dapat memulai conference call untuk berbicara dengan satu sama lain
- Siswa dapat menggunakan courseware setelah kelas berakhir

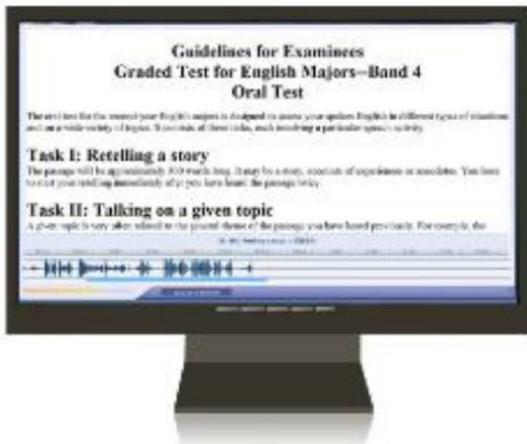
## Broadcast Teaching

- Menampilkan suara dan layar yang tampil di layar guru ke layar semua siswa
- Menambahkan komentar dengan screen pen
- Meminta siswa untuk berbicara pada guru atau siswa lainnya dengan menggunakan mikrofon sementara guru mendengarkan setiap suara melalui headphone di meja guru
- Window display dapat dialihkan menjadi layar full screen dan sebaliknya
- Guru dapat mengawasi siswa melalui kamera di setiap komputer siswa
- Menghubungkan external device dengan video capture card dan mengirimkan gambar dan suara ke komputer siswa
- Guru dan siswa dapat merekam suara di meja masing-masing
- Guru dapat mengakses rekaman siswa

## Pelatihan Lisan

- Memanggil satu siswa atau lebih untuk berbicara
- Berbicara dengan satu siswa atau lebih ketika pelatihan lisan sedang dilakukan
- Mendengarkan suara satu siswa atau lebih saat pelatihan lisan berlangsung
- Memainkan kembali suara siswa yang direkam sebelumnya dan membandignkannya dengan media file

# Penilaian yang Kuat



## Ujian Lisan

- Memberikan ujian lisan pada satu siswa atau lebih
- Menguji speaker dan mikrofon sebelum ujian serta menampilkan nama dan lokasi siswa di saat yang bersamaan
- Siswa dapat melakukan pendaftaran dan gutu memverifikasi data siswa dengan menggunakan daftar siswa
- Daftar siswa, lokasi siswa, waktu ujian, dan durasi ujian dapat ditampilkan di monitor guru
- Dapat melakukan rekaman secara berkelompok dan Tes for English Major
- Siswa dapat memutar kembali file rekaman setelah ujian berakhir

## Tes

- Menggunakan lembar jawaban untuk melakukan ulangan
- Menyediakan dua tipe lembar jawaban: quick answer sheet dan customized answer sheet
- Lembar jawaban dapat digunakan untuk berbagai tipe kuis: pilihan ganda, salah atau benar, isian, essay dan lisan.
- Mengatur jawaban yang benar pada lembar jawaban untuk kuis pilihan ganda dan salah atau benar
- Guru dapat mengecek jawaban siswa dan nilai siswa di kuis terdahulu

## Kuis

- Dapat melakukan berbagai macam tipe kuis: pilihan ganda, isian dan sebagainya.
- Guru dapat menghentikan sementara, menunda, atau melanjutkan kuis
- Siswa dapat melanjutkan kuis setelah guru melakukan reconnection
- Dapat memutar file media. Guru dapat mengatur waktu pemutaran
- Guru dapat mengatur waktu kuis, skala, dan mengacak pertanyaan untuk siswa yang berbeda
- Menampilkan daftar siswa, waktu yang tersisa, dan posisi siswa saat kuis berlangsung
- Mengumpulkan lembar jawaban secara otomatis setelah kuis berakhir
- Guru dapat menilai lembar jawaban segera setelah kuis berakhir
- Dapat meringkas hasil kuis dalam bentuk statistic
- Guru dapat menambahkan komentar di lembar jawaban dan mengirimkannya kembali ke siswa dengan format HTML

## Survey

- Melakukan survei pada satu atau lebih siswa
- Survei dapat dilakukan dengan pilihan ganda dan benar atau salah
- Guru dapat mengatur jawaban yang benar untuk setiap pertanyaan
- Hasil survei dapat ditampilkan dalam bentuk diagram

# Pengelolaan Kelas yang Efektif

## Management Model Kelas

- Guru dapat membuat, mengimpor, mengekspor model kelas
- Zoom in atau zoom out thumbnails siswa
- Mengurutkan thumbnails siswa dengan berbagai penyesuaian
- Me-reset thumbnails siswa
- Mengatur meja dengan berbagai penyesuaian dan verifikasi nomor meja
- Mengecek nama komputer, alamat IP, alamat MAC, audio device, penggunaan CPU, dan informasi kelompok siswa

## Managemen Perangkat

- Perangkat suara pendeksi sekali klik
- Secara otomatis mendeksi perangkat suara dan menginstal driver saat memulai dari sisi guru
- Repeater siaran langsung dan perangkat eksternal
- Rekam video perangkat eksternal
- Nada samping ke suara mikrofon

## Manajemen File

- Guru dapat membagikan file kepada siswa dan mengatur storage di komputer siswa
- Siswa dapat mengirimkan file kepada guru saat kelas berlangsung
- Guru dapat mengumpulkan file dari komputer siswa setiap saat

## Manajemen Kelas

- Guru dapat menyalakan dan mematikan semua komputer siswa
- Memulai atau mengakhiri kelas dengan one-click
- Sign in sebelum kelas dimulai dan mengekspor informasi sign in
- Membandingkan daftar sign in dengan daftar nama siswa
- Menampilkan nama siswa di layar
- Memberi aturan untuk akses web
- Siswa dapat meminta bantuan saat kelas berlangsung

## System Requirements



Teacher Side



Student Side

Operating System	Win 7/SP1/x64, Win 8, Win10	
Hardware Requirements	<b>- Recommended Requirements</b> CPU Core E6300, 2Gbytes Memory, 256Mbytes Display Card	<b>- Recommended Requirements</b> CPU Core E4300, 1Gbytes Memory, 128Mbytes Display Card
Network Requirements	<b>Wired Network:</b> 100Mbytes/1000Mbytes Shared Network or Switched Network	