

# PENDIDIKAN TINGGI

Untuk pendidikan tinggi dan universitas, DEVOTRA menyediakan aneka ragam peralatan training sains dan teknologi yang profesional. Laboratorium lengkap yang paling canggih dapat dirancang dan dipasang untuk berbagai bidang khusus.

## TEKNIK PERTANIAN

- teknologi lingkungan hidup
- pemrosesan dan teknologi pangan
- irigasi dan penyaluran air
- teknologi genangan air
- laboratorium
- teknologi tanah dan air

## TEKNIK SIPIL

- rekayasa geoteknik
- hidrologi
- laboratorium uji coba bahan
- meteorologi
- teknologi tanah
- pengelolaan sumber air

## TEKNIK OTOMOTIF

- aero dinamik
- diagnosis motor
- elektronik mobil
- teknologi diesel
- unit peraga motor
- sistem injeksi

## TEKNIK KIMIA

- bioteknologi
- penyelidikan korosi
- teknologi penguapan
- teknologi ekstraksi
- teknologi pertukaran panas
- teknologi plastik

## TEKNIK LISTRIK

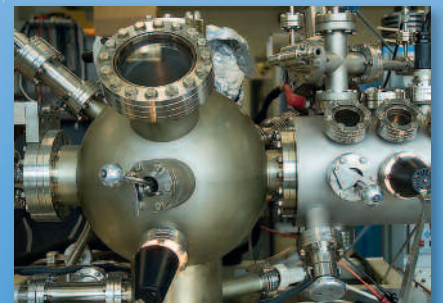
- komunikasi analog
- komunikasi digital
- elektronik digital
- sirkuit elektronik
- teknik energi
- telekomunikasi
- teknik pengendalian
- mikro elektronika

## TEKNIK MEKANIK

- CAD/CAM
- mekanik dan dinamik cairan
- pemindahan panas
- heating ventilation and air conditioning
- hidraulik dan pneumatik
- mekanisme
- mekatronik
- metalurgi
- metrologi
- teknik CNC

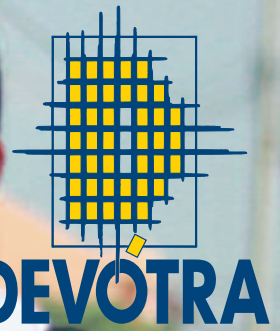
## TRAINING MINYAK DAN GAS BUMI

- sistem darurat shut down
- kesehatan dan keselamatan kerja
- sistem voltase tinggi dan rendah
- instrumentasi
- instalasi perintis
- alat peraga tekanan dan aliran
- sistem pompa
- sistem pentil
- monitoring dan analisis vibrasi
- alat peraga suhu



Devotra BV (Kantor Pusat)

Energieweg 2 | P.O. box 18  
4690 AA Tholen | Belanda  
T +31 166 609 500 | F +31 166 609 509  
export@devotra.nl | www.devotra.nl



# Solusi siap pakai untuk membangun sekolah masa depan di Indonesia

“Membangun sekolah masa depan di Indonesia” adalah satu konsep yang dikembangkan oleh Devotra yang bertujuan untuk menyediakan layanan siap pakai bagi pemerintah Indonesia dan stakeholder penting lainnya yang sedang dalam proses peningkatan mutu sektor pendidikan di Indonesia. Visi kami adalah untuk mendukung stakeholder terkait untuk menciptakan lingkungan belajar yang modern, aman dan membangkitkan ilham dan sekaligus memperhatikan kebutuhan khusus anak, siswa dan guru.

Devotra adalah sebuah perusahaan dengan keahlian khusus untuk mengupgrade dan memodernisasi sistem pendidikan dan pelatihan. Bersama dengan mitra kami di Indonesia, kami mampu menyediakan solusi siap pakai untuk pendidikan dasar, menengah, vokasional dan perguruan tinggi. Solusi siap pakai tersebut mencakup:

- rehabilitasi dan konstruksi bangunan sekolah, bengkel, asrama dan fasilitas lainnya
- memasok, mengerjakan instalasi dan menjalankan perlengkapan edukasi
- pendidikan dan pelatihan (guru) serta dukungan teknik

Dengan mitra-mitra kami yang ahli, berdasarkan pengetahuan yang luas, pengalaman dan keberhasilan dalam reformasi pendidikan di seluruh dunia maupun di dalam negeri, kami menjamin bahwa proyek-proyek kami disusun sebagai solusi yang berkesinambungan dan memenuhi kebutuhan khusus masing-masing pelanggan kami.

Devotra menawarkan aneka ragam peralatan dan layanan terancang yang mendukung peningkatan mutu pendidikan. Memakai jasa perusahaan ini berarti implementasi proyek yang berhasil, mulai dari penyusunan konsep sampai ke pelaksanaannya.

[WWW.DEVOTRA.COM](http://WWW.DEVOTRA.COM)

# MENCIPTAKAN LINGKUNGAN BELAJAR YANG M

## PENDIDIKAN DASAR & MENENGAH

### LABORATORIUM EKSPERIMENTAL

Untuk pendidikan dasar dan menengah (usia 6 - 18 tahun), DEVOTRA dapat memasok laboratorium eksperimental lengkap yang dapat dimanfaatkan untuk pembelajaran semua mata pelajaran sains dan teknologi. Laboratorium ini dapat dilengkapi dengan alat bantu proses belajar mengajar yang konvensional, seperti misalnya perlengkapan laboratorium, kit untuk demonstrasi, model suatu bagian dsb. Akan tetapi kini kebanyakan mata pelajaran sains dan teknik didukung oleh program belajar berbasis TIK, laboratorium virtual, smart classroom dan e-learning. Semua cara pembelajaran ini bahkan dapat diperoleh sebagai Mobile Science Cart yang kami sediakan dengan satu serial alat presentasi digital terpadu yang disambungkan pada sebuah komputer on-board. Dengan kamera digital dan software terpadu yang memproses gambar sains, guru dapat membuat eksperimen yang diproyeksikan, sehingga dapat dilihat oleh semua siswa dalam kelas.



### PEMBELAJARAN BERBASIS TIK DAN E-LEARNING

TIK sangat penting dalam semua bidang industri dan masyarakat. Oleh karena itu juga dalam setiap mata pelajaran pendidikan. E-learning dapat diterapkan pada semua jenjang, mulai dari pendidikan dasar, pendidikan dan pelatihan kejuruan dan sains terapan sampai jenjang perguruan tinggi. Peralatan pelatihan praktis dan kurikulum tradisional dapat dikombinasikan dengan e-media (seperti laboratorium virtual, online assessment, ensiklopedia dan flash media). Kami menyediakan bahan lengkap untuk mata pelajaran matematika, bahasa Inggris, teknik, sains, rekayasa, pelatihan minyak dan gas bumi dan banyak lainnya.

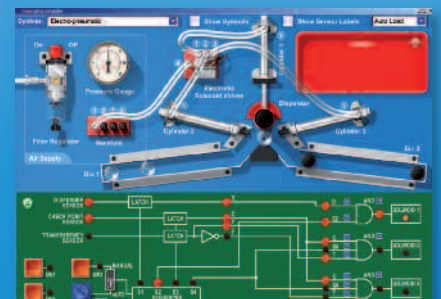


### SMART CLASSROOM

Smart classroom mengkombinasikan pelajaran tradisional dengan bahan pembelajaran berbasis TIK, yang dapat digunakan di sekolah, perguruan tinggi dan universitas. Produk sangat khas ini memadukan peralatan pelatihan praktis dengan eksperimen virtual dan simulasi. Kami menggunakan peralatan audio/visual dan mebel tercanggih yang juga termasuk pengelolaan pendidikan, penilaian siswa dan pelacakan solusi, software khusus, manual untuk guru dan presentasi.



- mobile science cart
- eksperimen virtual dan simulasi
- sistem reaksi siswa
- peralatan training praktis
- mebel khusus
- bahan dan peralatan untuk kesenian, kejuruan, musik dan olah raga
- bahan pembelajaran didaktik
- laboratorium sains dan teknik
- teknologi ruang smart classroom
- laboratorium bahasa
- pembelajaran berbasis TIK
- lingkungan belajar yang virtual
- laboratorium multi media
- laboratorium bahasa yang dapat dipindahkan
- laboratorium TIK yang dapat dipindah
- e-learning



# MODERN, AMAN DAN MEMBANGKITKAN ILHAM

## PENDIDIKAN VOKASIONAL MENENGAH DAN TINGGI

### PERALATAN UNTUK PENDIDIKAN DAN PELATIHAN

DEVOTRA menyediakan berbagai jenis peralatan pelatihan praktis untuk pendidikan kejuruan dalam jumlah yang semakin meningkat dan terutama bagi proyek pendidikan dan pelatihan kejuruan teknik (Technical Vocational Education and Training/TVET, TIVET atau TEVET). Peralatan dapat disesuaikan menurut kebutuhan pelanggan dan dapat dipasok dalam bentuk peralatan perbengkelan, instalasi perintis, laboratorium eksperimental, kit untuk demonstrasi termasuk e-learning, bahan berbasis TIK, software, bahan pembelajaran dan perabot.

- otomotif
- bangunan dan konstruksi
- perkayuan dan perkayuan mebel
- elektrik dan elektronika
- menempa dan mengecor logam
- permesinan dan instalasi
- plumbing dan pekerjaan pemasangan pipa
- instalasi pendingin dan AC
- pertanian
- survei dan pengukuran
- las dan pelat logam
- TIK dan e-learning
- training minyak dan gas bumi
- administrasi bisnis
- training bahasa
- perawatan kesehatan
- hotel dan pariwisata
- sektor layanan

### PERALATAN TEKNIK dan AKSESORIS

Selain peralatan khusus untuk pendidikan dan pelatihan, DEVOTRA juga memasok berbagai jenis peralatan teknik yang profesional dan aksesorisnya. Bahan-bahan ini seringkali dipasok bersama untuk melengkapi skop pemasokan untuk proyek pendidikan yang siap pakai.

#### Peralatan:

- peralatan audio/visual
- peralatan perkantoran
- mebel
- perabot bengkel
- peralatan TIK
- perpustakaan
- perabot ruang kelas
- peralatan keamanan
- peralatan dan perabot olah raga

#### Aksesoris:

- suku cadang listrik
- perkakas tangan
- perkakas listrik
- sarana untuk mengencangkan
- bahan pembersih
- barang yang dikonsumsi
- suku cadang industri
- bahan keamanan
- bahan mentah

## LAYANAN KHUSUS UNTUK TVET

Untuk menjamin kesinambungan proyek-proyek yang kami kembangkan dan implementasikan, dalam proposalnya DEVOTRA selalu menyertakan Program Dukungan Teknis yang dirancang secara khusus untuk setiap proyek. Kemitraan kami yang khas dengan provider pelatihan yang profesional di seluruh penjuru dunia membuat kami mampu untuk memberikan aneka ragam layanan khusus. Program training dapat diberikan di berbagai lembaga training yang profesional di Eropa atau sebagai alternatifnya, fasilitas training khusus juga dapat didirikan di Indonesia.

- studi kelayakan
- melacak kebutuhan akan pelatihan
- pelatihan khusus untuk guru
- pengembangan kurikulum
- struktur kualifikasi nasional
- pendidikan dan pelatihan berbasis kompetensi
- akreditasi
- audit
- prior learning assessment
- program ketrampilan train-the-trainer