

EMS Pro

EMS Pro Adalah sebuah *Software Scanner Periksa Lembar Jawaban Komputer Terpadu* antara *Software Design Template LJK, Software Periksa LJK dan Software Analisis Jawaban serta Analisis butir Soal* dengan teknologi computer graphics dan image recognition yang memberikan sebuah konsep baru dalam hal pembacaan data melalui media Lembar Jawab Komputer (LJK).

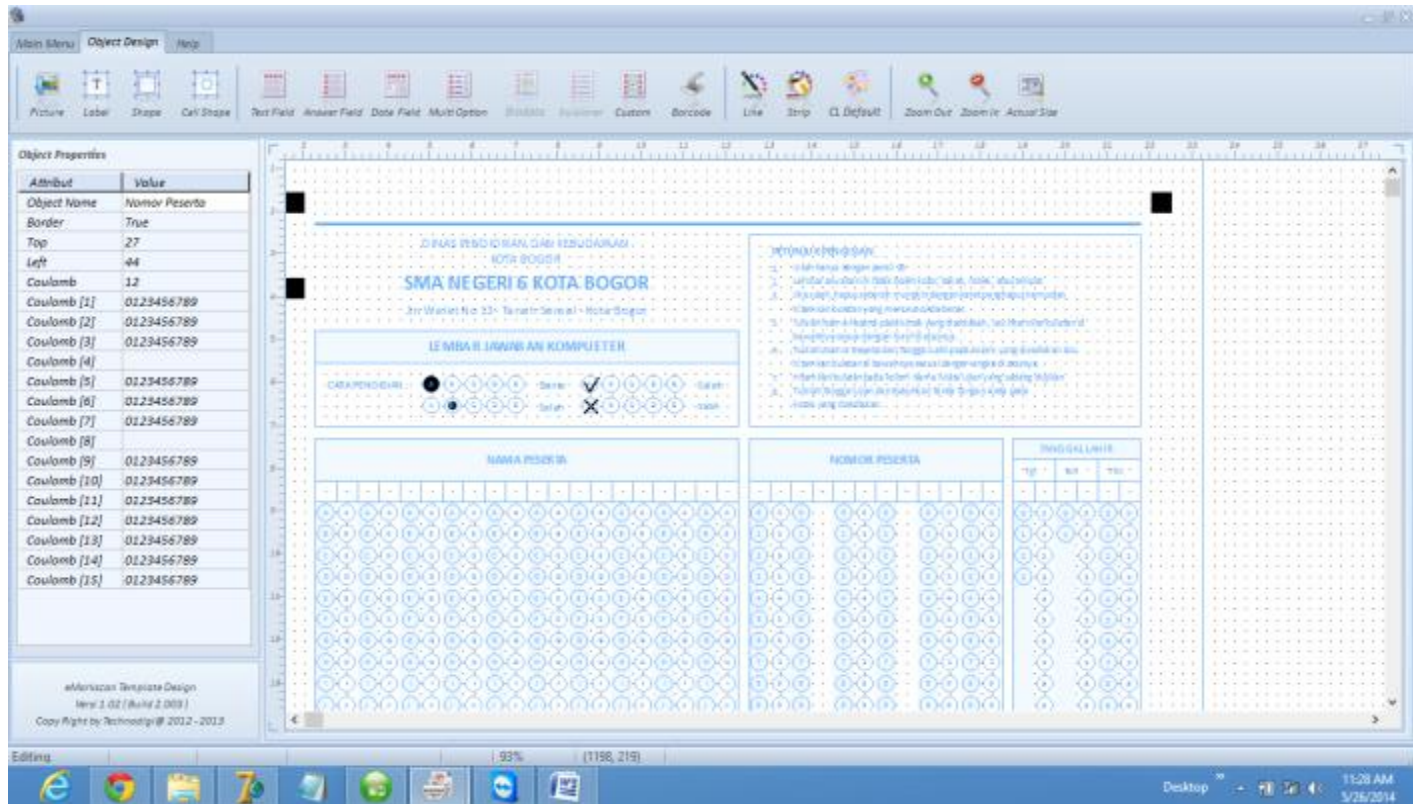
Penerapan teknologi Grayscale Processing, Auto Sensitivity, Real Time Buffering, Auto Sort Priority in Data Insertion, Data Verification, Nearest Identity Suggestion, auto rotate detection menghasilkan data valid yang terverifikasi dengan baik, Sehingga **EMS Pro** sebagai alat koreksi ljk Mempunyai *tingkat akurasi yang sangat tinggi*.

EMS Pro Software adalah salah satu bentuk *software scanner pemeriksa Lembar Jawaban Komputer (LJK)* yang hanya menggunakan scanner biasa (image scanner). Berbeda dengan software sejenis, **EMS Pro** penggunaannya sangat mudah dan praktis karena ditampilkan dengan menu-menu sederhana dan user friendly. Software ini cocok digunakan oleh Sekolah (SD, SMP, SMA, SMK dan PT) atau Lembaga Bimbingan Belajar serta lembaga lainnya.

Dengan harga yang relatif ekonomis, dan kemampuan periksa yang maksimum, **EMS Pro** merupakan Software Scanner LJK tepat guna untuk pembuatan dan pemrosesan LJK . Penggunaan **EMS Pro** akan bermanfaat multiguna dan sangat cocok untuk keperluan : Test PSB, Ujian Sekolah (*UTS, UAS, dan Ulangan Harian*), Tryout (*UAN, UASBN, SNMPTN dan USM STAN*), Input Biodata Guru dan Siswa, Kuesioner , *Evaluasi Proses Pembelajaran dan Penilaian*, Penelitian *Test Analisis Butir Soal dan Analisis Jawaban*, Penelitian Psikotets , test CPNS dll .

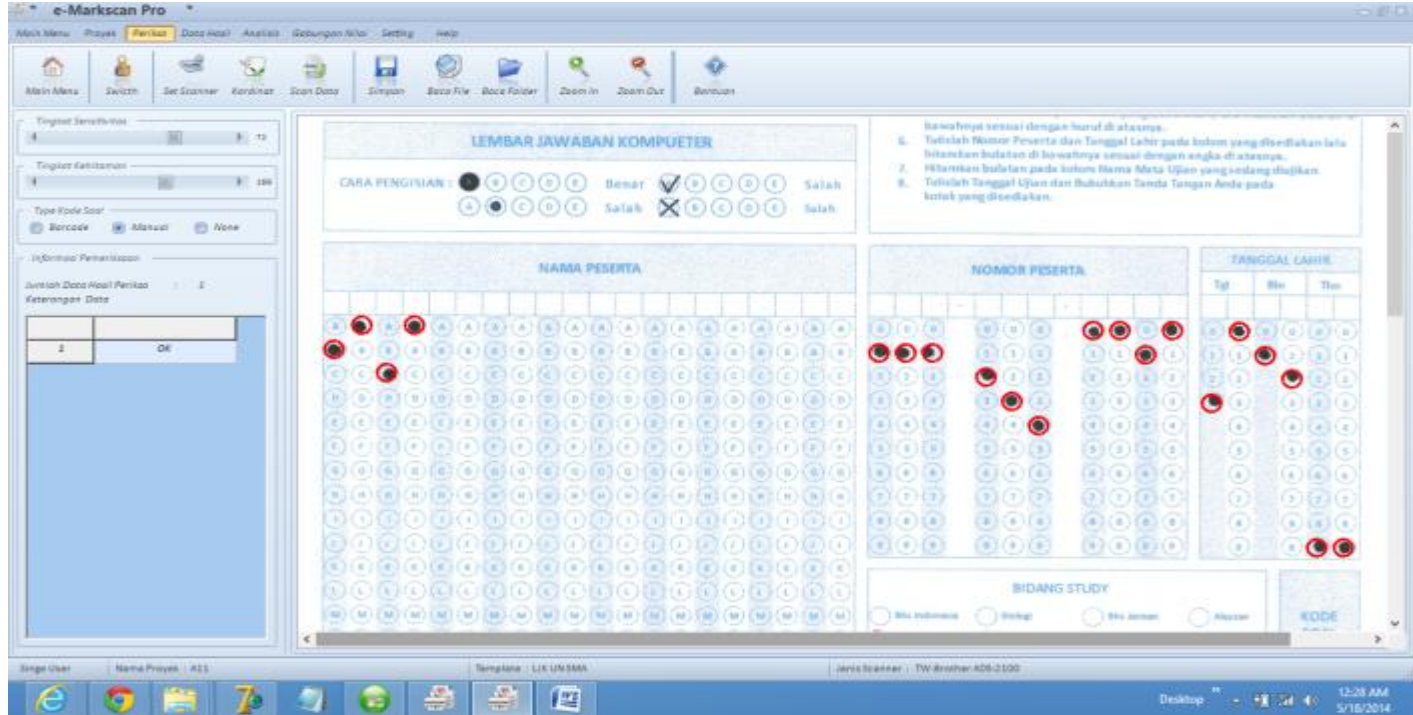
EMS Pro compatible untuk berbagai jenis scanner image, dengan output yang dihasilkan termasuk hasil analisis jawaban, analisis statistik, analisis butir soal (tingkat kesukaran, daya pembeda, Faktor Pengecoh, serta Daya serap, Validitas, Reliabilitas) serta grafik analisis.

Fitur EMS Pro
EMS Pro Form Design



- Mendesain / Membuat Template LJK dengan berbagai Opsi Field yang beragam dan lengkap dan jumlah data colom yang disesuaikan kebutuhan
- Mampu mendesain ljk untuk test **pilihan ganda** , **pilihan ganda + score Essay**, **Biodata**, dan **kuisisioner**
- Mensupport vector-based **printing**, **PDF** dan **Risograph printing**
- Dapat diexport ke dalam bentuk metafile (**WMF**), **Bitmap (BMP)** atau **PDF**
- Dapat di print langsung dan tidak memerlukan kertas khusus
- Ukuran LJK bervariasi (**A4, A5, F4, F5**)
- Disertai Field kode soal **type barcode**
- Fitur Antar muka yang dinamis serta user friendly
- Scheme (Tampilan) software yang bisa diubah sesuai selera
- Cocok Untuk mendesain LJK Ujian Sekolah, Ujian Test Masuk PT, LJK Bimbel, Test Toefl, Biodata Siswa/karyawan dll
- Juga tersedia berbagai model/ tipe template LJK yang bisa diedit
- Untuk **versi standar** hanya disediakan template LJK yang bisa diedit tulisan-tulisannya

EMS Pro Form Reader

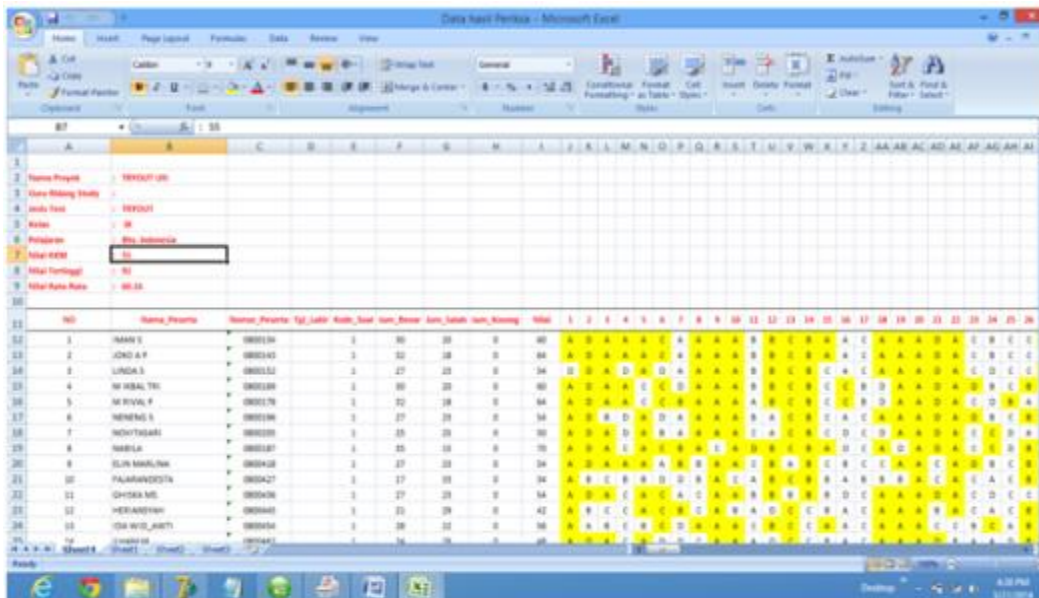


- Menscan LJK dan membaca tanda arsiran pensil pada gambar LJK menjadi data, dengan work flow yang simple dan user friendly
- Kecepatan scanner maksimum (page per minute)
- Kecepatan baca gambar yang tinggi hampir 7000 ljk/jam dengan
- Tingkat akurasi hampir 100 %
- Dapat membaca LJK dengan Tanda Bulatan atau Tanda Silang
- Memasukkan kunci jawaban dengan Scanning Kunci , baca kunci dalam file gambar atau ketik entri manual
- membaca kode soal dalam bentuk **Barcode atau manual**
- Memiliki Fasilitas **Dropuout Color** by Software (Membuang warna dasar LJK)
- Memiliki Fasilitas Auto Calibrate (**Kalibrasi Otomatis**) sehingga tidak perlu mapping ljk terlebih dahulu, tetapi juga disediakan fasilitas utk **kalibrasi posisi**
- mampu membaca LJK **hasil cetak, Riso, print , fotocopy** bahkan mampu membaca LJK kotor (bekas corat-coret) dan bekas terlipat (disarankan tetap hasil print atau percetakan)
- Mampu membaca LJK yang **miring atau terbalik**
- Mampu Memeriksa Ujian Sampai **25 Paket Soal** dalam satu proyek pemeriksaan
- Dapat memeriksa ljk yang pengisiannya menggunakan **Pinsil 2B, spidol, dan ballpoint (warna hitam atau biru tua) tetapi disarankan tetap memakai pensil 2B**
- Proses Pembacaan data bisa **lewat scanner atau baca file gambar (BMP, PNG, Jpeg)**
- Support untuk berbagai hardware scanner image baik yang flatbed atau ADF (Automatic document feeder)
- Data disimpan dalam bentuk field database dan fisik (gambar)
- Searching Data (Mencari data isian)
- Scheme (Tampilan) software yang bisa diubah sesuai selera

EMS Pro Data Proses dan Analisis

- Memproses, menilai dan menganalisis data
- Verifikasi dan validasi data
- Pengecekan duplikasi data
- Filtering Data
- Penggabungan Data (Nilai) beberapa Mata Pelajaran
- Metode penilaian akademik (standard dan khusus)
- Export data Hasil ke **Excel,CSV,RTF,HTML,XML , DBF, ASCII**
- Analisis Statistik dan analisis data disertai **Grafik Hasil Analisis**
- Report nilai lengkap, dan disertai analisis jawaban (**Analisis Statistik, Analisis Distribusi Jawaban ,analisis Tingkat kesukaran, analisis Daya Pembeda, analisis faktor pengecoh, Analisis Daya Serap, Reliabilitas dan Validitas**)

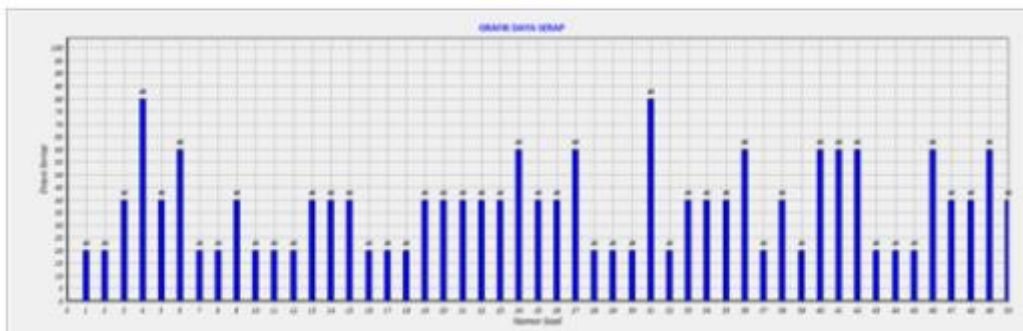
Data Hasil Pemeriksaan



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Data Hasil Pemeriksaan". The spreadsheet contains a table with columns for student names, IDs, and scores. The data is as follows:

| No | Nama_Peserta | Nomor_Peserta | Esl_Latir | Anda | Soal | Benar | Kom_Latir | Kom_Kesong | Nilai |
|----|---------------|---------------|-----------|------|------|-------|-----------|------------|-------|
| 1 | ANNA S | 0000104 | 1 | 90 | 20 | 0 | 40 | | 40 |
| 2 | JONI A P | 0000141 | 1 | 50 | 20 | 0 | 80 | | 80 |
| 3 | LINDA S | 0000152 | 1 | 27 | 20 | 0 | 34 | | 34 |
| 4 | NI HBAI TRI | 0000169 | 1 | 90 | 20 | 0 | 40 | | 40 |
| 5 | NI RYVA P | 0000176 | 1 | 32 | 20 | 0 | 64 | | 64 |
| 6 | NIYENGA S | 0000194 | 1 | 27 | 20 | 0 | 34 | | 34 |
| 7 | NIYITRASA | 0000195 | 1 | 25 | 20 | 0 | 30 | | 30 |
| 8 | NISLA | 0000197 | 1 | 25 | 20 | 0 | 30 | | 30 |
| 9 | OLIV MARLINIA | 0000128 | 1 | 27 | 20 | 0 | 34 | | 34 |
| 10 | PALMARACOSTA | 0000217 | 1 | 27 | 20 | 0 | 34 | | 34 |
| 11 | DIYISA MI | 0000206 | 1 | 27 | 20 | 0 | 34 | | 34 |
| 12 | MESANDINIAH | 0000440 | 1 | 25 | 20 | 0 | 42 | | 42 |
| 13 | ISA WIDIAHATI | 0000454 | 1 | 28 | 20 | 0 | 36 | | 36 |
| 14 | LIYANA SA | 0000441 | 1 | 28 | 20 | 0 | 36 | | 36 |

Grafik Analisis Daya Serap



EMS Pro Updater

- Mengupdate software dgn versi baru
- Manual Update
- Automatic Update

Layanan Pendukung EMS Pro

- Garansi 1 Tahun
- Buku Manual dan video Panduan Penggunaan
- Update software versi terbaru

Kelebihan lain :

- *Kompatible dengan aneka scanner image dari berbagai merk & seri*
- *Scanner flatbad masih bisa dipergunakan juga*
- *Tersedia versi standard an versi pro*