



# Proposal

## Aplikasi Ujian Online Berbasis Komputer Untuk SD, SMP, SMA dan SMK

[ software aplikasi berbasis web untuk pelaksanaan ujian berbasis online baik melalui internet atau local area network, digunakan untuk berbagai keperluan ujian online, baik harian, semester, tryout, Output aplikasi disesuaikan dengan kebutuhan Sekolah ]



**Kreasi Media**  
[www.kreasimultimedia.co.id](http://www.kreasimultimedia.co.id)

Jl. Jambu No.45, Cilendek Timur, Bogor

0251-8575592, 081317579751



## Ujian Online Berbasis ICT

Sistem ujian online merupakan bagian dari sistem informasi pendidikan melalui media teknologi internet atau intranet. Sebagai aplikasi teknologi informasi, sistem ujian online berbasis web merupakan perangkat lunak yang menerapkan database management system (DBMS) dalam menangani perintah-perintah dan permintaan pengguna sistem terhadap basis data. Dalam perencanaan sistem ujian online digunakan analisis terstruktur yang terdiri dari tiga komponen yaitu, data flow diagram (DFD), kamus data dan spesifikasi proses.

Basis data sistem ujian online dibuat berdasarkan pada tahapan analisis sistem sampai dengan normalisasi basis data. Informasi data ujian online diperoleh dari proses pelaksanaan ujian secara konvensional.



## Fitur Unggulan Aplikasi Ujian Online

software ujian online ini bisa diterapkan pada platform yang berbeda, baik itu windows, linux, unix, macos, dll. Fitur-fitur antara lain:

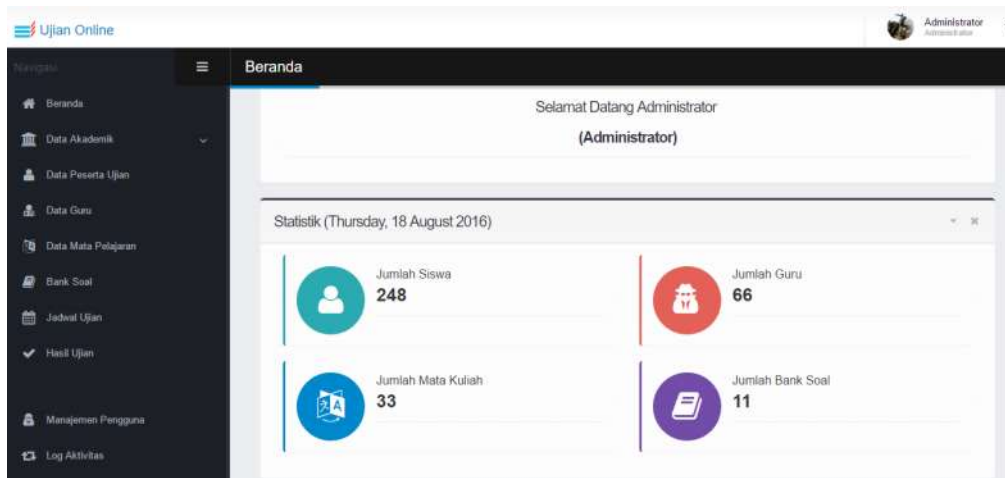
### ► **Web Based**

Aplikasi berbasis website dengan teknologi terkini yang bisa diakses oleh berbagai device dan dengan hampir semua sistem operasi.



► **Pengelolaan Data Master**

Data Master seperti data siswa, guru, mata pelajaran, dan soal bisa di kelola secara mandiri oleh admin yang ditunjuk



► **Backup data dan restore database.**



Soal soal sebagai konten utama akan di backup secara berkala di server

► **Data Import dan Export**

Data hasil ujian online dapat diexport via PDF, Excel untuk laporan atau keperluan input nilai untuk guru

► **Multimedia Content**

Soal untuk ujian online dimungkinkan untuk memasukkan soal bila ada soal untuk visual, suara dan gambar)



- ▶ **Random Soal maupun Jawaban (Acak/full screen)**

Soal maupun jawaban bisa di setting untuk random sehingga antara siswa 1 dengan lainnya tidak akan sama urutan soal dan jawabannya.

- ▶ Keamanan data yang baik
- ▶ Tampilan dan Penggunaan yang sangat Mudah

The screenshot shows the 'Susulan Tryout' interface. At the top, it says 'Susulan Tryout' and 'Jumlah Soal : 50, Waktu Anda Tinggal :'. Below this, there is a question box labeled 'SOAL KE : 22' containing a text passage about tsunamis and five multiple-choice options (A-E). To the right of the question is a grid of question numbers from 1 to 50. The grid has two columns: 'Next' (questions 1-24) and 'Ragu' (questions 25-50). The number 20 is highlighted in orange, indicating the current question.

- ▶ Menyajikan Statistik lengkap untuk data yang ada
- ▶ Menyajikan data hasil ujian secara langsung

Detail Hasil Ujian Susulan Tryout	
Detail Hasil Ujian Susulan Tryout	
Nama Siswa	ARVIAN AZIZ NUGROHO
Nama Guru	MGMP Bahasa Indonesia
Nama Ujian	Susulan Tryout
Nama Mata Pelajaran	Bahasa Indonesia
Dinyalakan	Tidak Lulus
Nilai Minimum	78
Jawaban Benar	11 Soal
Total Soal	Soal
Bobot Benar	1100 Point
Total Bobot	5000 Point
Nilai	22.00
Mutu	E

- ▶ Menghitung skor (asli maupun dibobot)
- ▶ Adanya bank soal yang dapat digunakan kapan saja.

Ujian Online MGMP Bahasa Indonesia Guru

**Bank Soal Bahasa Indonesia**

10 records per page Search

No	Pembuat	Soal	Level	Tipe	Aksi
1	MGMP Bahasa Indonesia	Bacalah teks berikut dengan saksama! Pertunjukan Opera Van Java yang digelar di kota Malang dibanjiri oleh...	Mudah	Pilihan Ganda	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	MGMP Bahasa Indonesia	Bacalah teks berikut dengan saksama! Persatuan dan kesatuan bangsa Indonesia dapat dibina, dirajut, dan dikekalkan...	Mudah	Pilihan Ganda	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	MGMP Bahasa Indonesia	Cermatilah teks berikut! Dampak perubahan iklim di Indonesia sudah terasa. Perubahan iklim merupakan kualitas hidup...	Mudah	Pilihan Ganda	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	MGMP Bahasa Indonesia	Cermatilah teks berikut! Kegiatan penghijauan terus dilakukan. Sepanjang lorong sekolah di lantai satu, dua, tiga,...	Mudah	Pilihan Ganda	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Ujian Online Ver. 1.0-Dev.  
© Copyright 2017. Kreaasi Media Corp. All Rights Reserved.

- ▶ Mengelompokan subjek kesukaran soal (sukar/sedang/ringan)
- ▶ Pengelompokan mata pelajaran berdasarkan kategori tertentu
- ▶ Mengelompokkan Jenis Soal
- ▶ Laporan nilai yang bisa dilihat secara langsung bahkan di export dalam bentuk excel atau langsung cetak

**Hasil Ujian Bahasa Indonesia ( Semester 6, Kelas PM1, Jurusan Pemasaran ) Tahun 2017**

Hasil Ujian Bahasa Indonesia ( Semester 6, Kelas PM1, Jurusan Pemasaran ) Tahun 2017

[Cetak](#) [Ekspor ke CSV](#)

10 records per page Search

No	Nama Siswa	Nama Ujian	Mata Pelajaran	Nilai	Jenis	Diselesaikan	Aksi
1	RAMA MAULANA	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	70.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
2	WANGKIT SETIA AJI	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	74.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
3	REKA IHZA ANANDA	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	64.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
4	MUHAMMAD AGUS FARHAN	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	64.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
5	SYAFA'ATUL UZMA	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	64.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
6	FAHRI ADISODIKIN	Try Out Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	60.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul 01:24:11	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>
7	MUHAMAD ARIF ALFAREZI	Try Out Bahasa	Bahasa Indonesia	68.00	Acak	Selasa, 31 Januari 2017 Pukul	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Hapus</a>

- ▶ Pengelompokan siswa dalam Kelas atau rombel
- ▶ Setting waktu untuk keseluruhan paket ujian online

## TUJUAN DAN MANFAAT



### Tujuan :

- ▶ Melatih kemandirian siswa dan guru
- ▶ Melatih kejujuran
- ▶ Mengikuti perkembangan IT
- ▶ Efisiensi penggunaan kertas
- ▶ Efektifitas penggunaan waktu ujian

### Manfaat

- ▶ Memudahkan & memanfaatkan sumber daya manusia secara efektif dan efisien
- ▶ Pemanfaatan waktu secara cepat & akurat
- ▶ *Mengintegrasikan dan centralisasi data*
- ▶ Penyajian hasil ujian secara statistik

## Pengelolaan Ujian Online



### A. Admin

- ✚ Administrasi semua modul
- ✚ Pengaturan Kelas
- ✚ Pengaturan Guru Mengajar Apa
- ✚ Input Semua user
- ✚ Input Pelajaran
- ✚ Input peserta ujian berdasarkan mata pelajaran
- ✚ Input paket jadwal ujian
- ✚ Setting jadwal ujian

### B. Pimpinan

- ✚ Melihat data guru dan siswa yang berkompeten
- ✚ Melihat statistik soal
- ✚ Record guru aktif
- ✚ Bank soal
- ✚ Menerima soal dari seluruh guru
- ✚ Distribusi soal untuk semua pengguna

- ✚ Menerima hasil ujian siswa keseluruhan
- ✚ Menerima rekap dan analisa soal

### **C. Guru**

- ✚ Input soal ujian berdasar kategori mata pelajaran
- ✚ Membuat Jadwal Ujian
- ✚ Memasukan Soal kedalam jadwal ujian
- ✚ Memverifikasi siapa saja siswa yang bisa mengikuti ujian
- ✚ Melihat hasil ujian siswa berdasarkan mata pelajaran
- ✚ Menghentikan proses ujian online

### **D. Siswa**

- ✚ Siswa (edit profil , password)
- ✚ Membaca aturan ujian online
- ✚ Siap ujian online
- ✚ Lihat Hasil ujian



## Pembiayaan

Untuk pembiayaan sistem Ujian Online Berbasis ICT

No	iTem	Harga	Keterangan
1.	Aplikasi Ujian Online Full Version <b>Meliputi :</b> a. Aplikasi Full Version b. Instalasi Aplikasi kedalam Server. c. Memastikan aplikasi Support dengan berbagai device d. Sosialisasi Penggunaan Aplikasi e. Buku Panduan Penggunaan ( <i>Userguide</i> )	10.000.000	Rp. 10.000.000
2.	PPN 10%	1.000.000	Rp.1.000.000
<b>Total</b>			<b>Rp. 11.000.000</b>





## Project Kreasi Media

- Sistem Penjualan Rumah Online Property Indonesia.net
- Sistem MLM Pulsareward.com
- Penerimaan Siswa Baru (PSB ) Online Balikpapan
- Sistem Aplikasi Perjalanan dinas Balitbang Kemdiknas
- Sistem Aplikasi Perjalanan dinas Kementerian Pertanian
- Sistem Sertifikasi Penyuluh Kementerian Pertanian
- Sistem Akademik Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Bogor
- Sistem Hasil Lab dan Medis Berbasis Web Cayalab Depok
- Sistem Informasi Rumah Sakit Marzuki Mahdi
- Sistem Pemesanan Paket Wisata Kampung Sindang Barang
- Sistem Database Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP)
- e-Journal Badan Penelitian dan Pengembangan Kemdikbud
- Sistem Akademik Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor
- Sistem Informasi Akademik STIE GICI (NIBA)
- Sistem Database Badan Akreditasi Nasional
- Sistem Informasi Akademik STIE MBI
- Sistem Absensi PT Patrakom (Anak Perusahaan Telkom)
- Sistem Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Tangerang
- dan puluhan Website dan Aplikasi serta Sistem Perusahaan, Organisasi, Sekolah dan Lembaga lainnya.



## Klien Perusahaan

Care IPB, Balitbang Kemdikbud, BPPSDM Kemtan, Dinas Balikpapan, STPP Bogor, CAYALAB, Klinik Purimedica, Lab Medikagroup, RS. Marzuki Mahdi, Kampung Sindang Barang, BSNP, SMK 1 Balikpapan, SMA N 1 Subang, SMA N 2 Sekayu Palembang, STTIF, Kab. Bogor, MataMaki, Sewa Bis Wisata, SMK 1 Bogor, SMK Permata, SMK Al-Azhar Bogor, UIN Bandung, UHAMKA, BSI Cengkareng, AMIK Bogor, KENT Academy, RS Citra Insani, SMK 11, 18, 6 Jakarta, YPPSB Kutai Timur, GICI Business School, RSIA Juliana Bogor, BSNP, Badan Akreditasi Nasional S/M, PT. PATRAKOM. Disperindag Kab Tangerang, STIE MBI, STIKES Raflesia, Travelapak, SMKN41 Jakarta



## Info Kreasi Media

### **Dody Firmansyah**

Telp : 0251-8575592,  
email : kickdody@gmail.com  
HP : 081317579751

### **Alamat Perusahaan**

Jalan Jambu No.45 Cilendek Timur & Vila Mutiara Blok G1 No.17, Bogor  
Website : [www.kreasimultimedia.co.id](http://www.kreasimultimedia.co.id), email : [info@kreasimultimedia.co.id](mailto:info@kreasimultimedia.co.id)