



## **SIPENA**

Sistem Informasi Uji Kompetensi Nasional  
Untuk Institusi Kedokteran



## SIPENA untuk Institusi dalam menyelenggarakan CBT Institusional

1. Tujuan
2. Riwayat Singkat
3. Komponen SIPENA Institusi
4. Kontak Kami
5. Rencana Selanjutnya
6. Kesimpulan dan Saran

## Tujuan

1. Kompetensi IBA Institusi, Koordinator CBT, TI Lokal ,Pengelola Program Studi dalam menggunakan SIPENA dan memfasilitasi penyelenggaraan ujian secara mandiri
2. Standarisasi kompetensi sesuai protokol kerja
3. Umpan balik



## Riwayat Singkat

SIPENA atau Sistem Uji Kompetensi Nasional berawal dari pengelolaan item data (soal) dalam bentuk penyimpanan (bank) yang terpadu, sehingga dapat meningkatkan kualitas hasil didik yang didukung dengan TI dalam menyelenggarakan ujian sehingga dapat meningkatkan efisiensi dengan tetap menjaga sekuritas.



## Komponen Aplikasi SIPENA

1. SIPENA-IBA Institusi
2. SIPENA-CBT Institusi
3. SIPENA-CBT Setter Institusi
4. Infrastruktur Penunjang SIPENA Institusi



## SIPENA-IBA Institusi

Pengguna : Item Bank Administrator

Fitur Aplikasi :

- CRUD Soal
- CRUD Pengguna IBA (penulis / writer, reviewer, IBA)
- Pemilihan Soal
- Impor / Ekspor Soal
- Rekapitulasi Paket soal untuk dibandingkan dengan Blue Print
- Impor Hasil Ujian

IBA disini adalah IBA untuk Administrator bank institusi, bukan bukan untuk didistribusikan seperti IBA portable terdahulu

Catatan : Pada tahap ini konsentrasi masih akan pada pengumpulan soal



## SIPENA-CBT Institusi

Pengguna : Peserta Ujian  
Administrator Ujian

Fitur Aplikasi :

- Trial Ujian
- Ujian (dengan fitur maju mundur soal)
- Kuesioner



## SIPENA-CBT SETTER Institusi

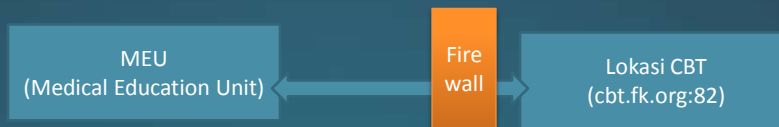
Pengguna : IBA Administrator

Fitur Aplikasi :

- Impor data peserta dari Excel
- Pembuatan Buku / Paket / Kelompok soal untuk ujian
- Impor Paket Soal untuk ujian tertentu
- Pembangunan Urutan Soal
- Pengiriman ke Aplikasi ke server CBT
- Perbaikan minor soal
- Clean up hasil test
- Pengambilan Hasil Ujian
- Ekspor Hasil Ujian ke IBA (item analysis)
- Nilai mentah peserta (excel)
- Rekap Kuesioner



## Infrastruktur Penunjang SIPENA



Komponen Penting :

- Instalasi *server* IBA Institusi
- Instalasi Server CBT Setter
- Instalasi Server CBT dan Bakupnya
- Setting jaringan CBT
- Setting Firewall



## Kontak Kami

- Email (sekaligus mailing list)
- Yahoo messenger
- Goggle Talk
- Facebook (closed group)



## Rencana Selanjutnya

- Pengumpulan Informasi Infrastruktur di Institusi untuk kebutuhan lisensi
- Pengiriman aplikasi yang berlisensi untuk masing-masing institusi



## Kesimpulan dan Saran

