



SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN APLIKASI SISTEM *PROCTORING ONLINE* KEGIATAN SIMAK UI

1. LATAR BELAKANG

Penerimaan mahasiswa baru Universitas Indonesia jenjang Sarjana dan Vokasi melalui jalur ujian dilakukan melalui Seleksi Masuk UI (SIMAK UI) Sarjana dan Vokasi yang saat ini ujiannya akan dilakukan di tanggal 28-29 Juni 2025. Setiap tahunnya jumlah pendaftar mencapai puluhan ribu peserta. Dalam lima tahun terakhir peserta ujian SIMAK UI tercatat paling sedikit adalah 26.491 peserta di tahun 2024 dan terbanyak mencapai 64.250 peserta di tahun 2020 dan dilaksanakan secara daring (*online*). Namun, terdapat kendala atas maraknya penggunaan aplikasi *Artificial Intelligence* (AI) yang terjadi di pelaksanaan tahun lalu. Atas dasar jumlah peserta tersebut dan upaya keamanan penggunaan ujian dengan menggunakan AI, maka Direktorat Penerimaan Mahasiswa Baru (DPMB) berencana untuk melakukan ujian secara daring dengan mengintegrasikan sistem keamanan proktoring ujian daring.

DPMB telah mencari *platform* aplikasi yang mampu menyediakan dan memenuhi kebutuhan keamanan Ujian SIMAK UI secara daring, yakni memberikan rasa aman dan memastikan integritas kegiatan ujian terjaga dengan berbagai macam skala ujian. Platform aplikasi yang akan digunakan adalah **Aplikasi Proktor Amanin**.

Dengan didukung oleh perangkat tersebut, diharapkan kegiatan Ujian SIMAK UI jenjang Sarjana dan Vokasi Tahun 2025 ini akan berjalan optimal dan meminimalisasi kecurangan yang mungkin akan terjadi pada ujian tersebut, termasuk *issue* penggunaan AI dalam ujian daring.

2. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

- Aplikasi *platform* ini berbasis daring, seluruh infrastruktur dan aktivitas pemeliharannya dilakukan oleh penyedia jasa aplikasi
- Aplikasi *platform* ini menyediakan panduan *proctoring online*, mulai dari panduan, manajemen sampai panduan pengawas
- Aplikasi *platform* ini beroperasi ketika pelaksanaan ujian SIMAK UI tanggal 28-29 Juni 2025, dengan difasilitasi dukungan tim teknis di lokasi pengawasan ketika pelaksanaan ujian.

3. TUJUAN

Tujuan penggunaan jasa proktoring online untuk mendukung 2 indikator kinerja, yaitu "Persentase pemenuhan laporan data seleksi mahasiswa baru untuk pihak eksternal yang disampaikan secara tepat waktu, akurat, dan sesuai standar" dan "Persentase keketatan seleksi penerimaan mahasiswa jenjang Sarjana dan Vokasi". Layanan Proctoring online dalam hal penggunaannya pada Seleksi Masuk UI bertujuan antara lain :

- Adanya pengawasan berbasis teknologi yang akan memberikan pencegahan dalam kecurangan sehingga ujian berlangsung secara adil.



- b. Optimalisasi penyelenggaraan ujian
- c. Meningkatkan aksesibilitas kepada calon peserta ujian

4. METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN

Pelaksanaan jasa proctoring online di UI dilaksanakan dengan metode :

- a. Perencanaan penggunaan jasa proctoring online
- b. Koordinasi bersama unit terkait dalam hal SIMAK
- c. Persiapan proses pengadaan jasa dan persiapan teknis ujian
- d. Uji coba sistem sebelum pelaksanaan SIMAK
- e. Pengawasan ujian secara *real time*. Sistem akan mendeteksi aktifitas mencurigakan seperti perpindahan laman *web* pada saat pelaksanaan
- f. Penyimpanan data video dalam hal keperluan validasi hasil ujian
- g. Biaya jasa proctoring online adalah orang/*user* (peserta)

5. KUALIFIKASI PENYEDIA

- a. Penyedia merupakan perusahaan teknologi yang berfokus di bidang AI dan Pengembangan Software
- b. Memiliki pengalaman sejenis yaitu pengembangan aplikasi proctoring ujian online paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir baik dilingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak
- c. Memiliki tim teknis yang berpengalaman dalam penggunaan proctoring online
- d. Menyanggupi pendampingan teknis kepada *user* sampai hari pelaksanaan ujian di setiap ruangan

6. JAMINAN MUTU

Penggunaan jasa aplikasi proktor amanin sesuai dengan spesifikasi dan yang tertuang dalam kontrak

7. PENGUJIAN AWAL APLIKASI

Pengujian awal aplikasi sampai dengan dinyatakan berfungsi dilakukan pada tahapan klarifikasi oleh pokja

8. KEBUTUHAN PERSONIL/NON PERSONIL

- a. Untuk tahap persiapan hingga implementasi, membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dari pihak penyedia
- b. Untuk pelaksanaan ujian pada tanggal 28 dan 29 Juni 2025 penyedia memberikan tenaga pendamping minimal 1 orang di setiap ruangan

9. K3L dan STANDAR ALAT PELINDUNG DIRI

Proses instalasi dan pekerjaan dilakukan secara *online*



10. KEWAJIBAN PENYEDIA

Jasa proctoring ujian SIMAK di Universitas Indonesia, meliputi :

- a. Sistem keamanan data
- b. Panduan *proctoring online*, mulai dari panduan, manajemen sampai panduan pengawas
- c. Periode dukungan teknis dimulai dari tahap persiapan, uji coba kepada calon peserta ujian, hingga pelaksanaan ujian SIMAK UI pada tanggal 28 dan 29 Juni 2025.

11. LOKASI PEKERJAAN

Seluruh pekerjaan bersifat daring, tetapi akan ada pendampingan teknis luring ketika pelaksanaan ujian SIMAK di Kampus UI Depok.

12. WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

- a. Persiapan dilakukan sejak tanggal kontrak.
- b. Uji Coba Aplikasi pada calon peserta ujian SIMAK dilakukan paling lambat 4 hari sebelum ujian dilaksanakan.
- c. Penggunaan aplikasi proktor amanin dilakukan ketika pelaksanaan Ujian SIMAK UI Jenjang Sarjana dan Vokasi pada tanggal 28 dan 29 Juni 2025.
- d. Apabila ada *user license* yang tidak terpakai pada pelaksanaan ujian 28 dan 29 Juni 2025, maka dapat digunakan pada ujian SIMAK selanjutnya tanpa ada batas waktu.

13. CONTACT PERSON

Fandi Akhmad (081315428833) atau Isyana Intan Puspita (081317755018)

14. TERMIN PEMBAYARAN

Pembayaran sepenuhnya dilakukan setelah pelaksanaan Ujian SIMAK UI selesai dengan menyerahkan bukti aktivasi dan laporan pelaksanaan ujian.

13 Juni 2025

Pejabat Pembuat Komitmen,

Muhamad Ide Ambardi, ST., CCMS., CCCS., CSCM., CITS.
NUP 142525003