

# Pengembangan Sistem Perangkat Lunak E-assessment Pada Lsp Pariwisata Rafflesia

Software Engineering

Dosen Pengampu: Dr. Sutedi, S.Kom.,M.T.I



# Latar Belakang



Kegiatan assessment pada LSP Pariwisata Rafflesia memiliki skema yang cukup banyak sehingga memerlukan hardcopy yang banyak dan biaya yang tinggi

Arsip assessment masih berbentuk fisik (kertas) yang memiliki resiko hilang dan menyulitkan dalam proses pencarian

Pada saat asesni mengerjakan soal pilihan ganda berpotensi adanya tindakan mencontek karena soal tidak diacak antar peserta

Proses pengoreksian jawaban pilihan ganda masih dilakukan secara manual, sehingga memerlukan waktu yang lama

# Analisis Bisnis

## Pertama

Sistem ini terdiri dari 3 entitas yaitu admin, asesor dan asesi:

Admin mengatur seluruh kegiatan assessment

Asesi melakukan registrasi dan mengisi data diri dan pengalaman kerja sebelumnya, lalu asesi mengerjakan assessment

Asesor akan melakukan penilaian terhadap asesi yang telah mengerjakan seluruh form assessment

## Kedua

E-assessment dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu, asesi melakukan registrasi dan input data diri serta pengalaman kerja sebelumnya, admin melakukan koneksi antara Asesi dengan asesor dan melakukan acc terhadap asesi Asesor, Asesor melakukan penilaian

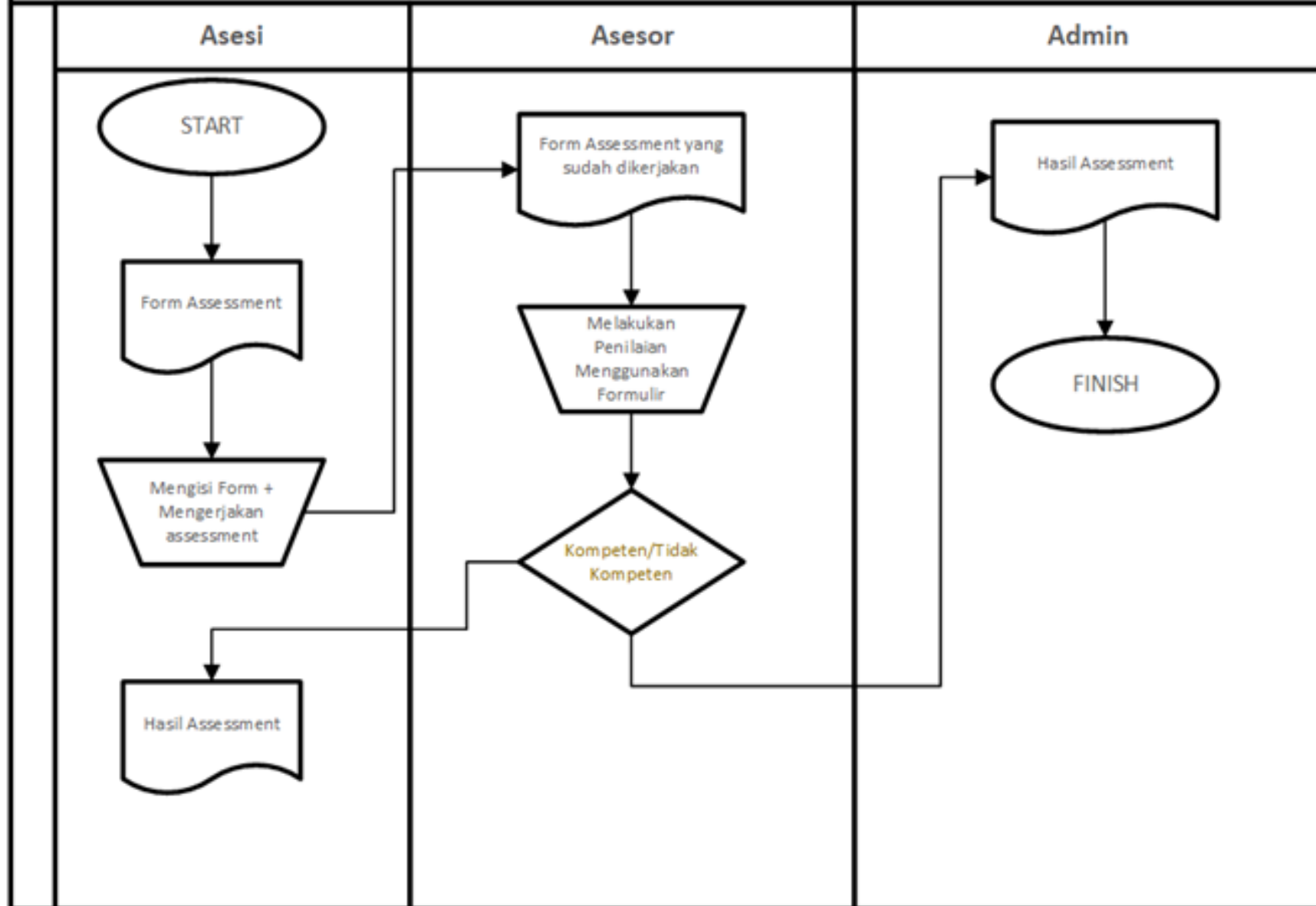
## Kedua

Hasil akhir penilaian asesment adalah Kompeten/Tidak Kompeten dengan pertimbangan beberapa form yang dikerjakan asesi yang dapat diakses oleh admin dan asesi sesuai dengan id user masing-masing



- ✓ Asesi
- ✓ Asesor
- ✓ Admin

Bagian Alir Dokumen Sistem Yang Berjalan  
Assessment LSP Pariwisata Rafflesia



Existing

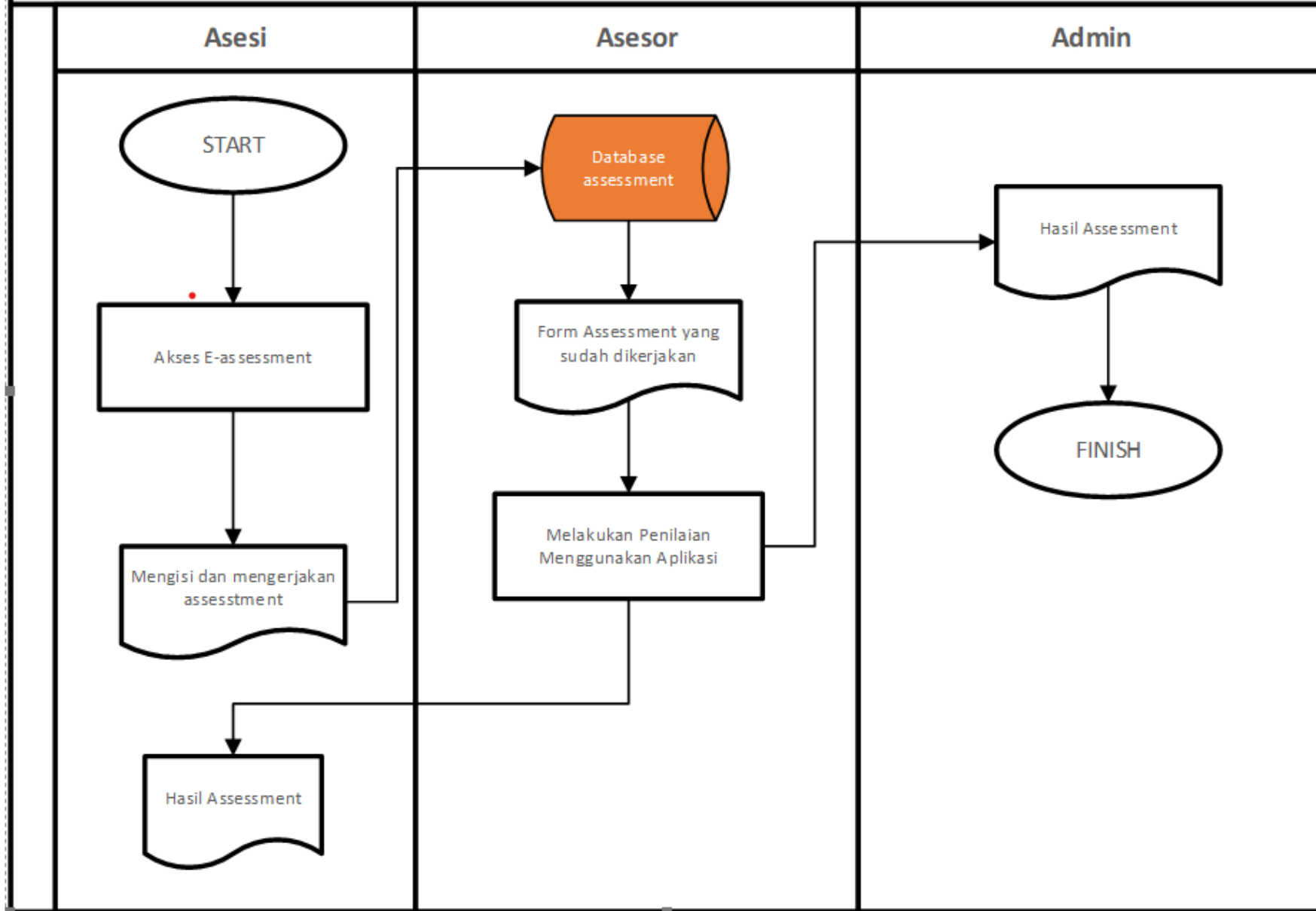
System

Bagian Alir Dokumen Sistem Yang diusulkan  
Assesment LSP Pariwisata Rafflesia

- ✓ Asesi
- ✓ Asesor
- ✓ Admin

Proposed

System

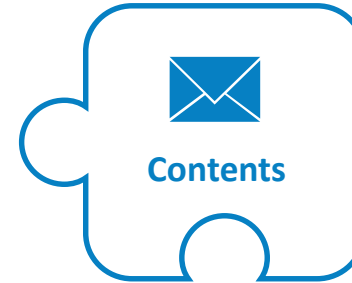


# User Requirement

## Apa yang dilakukan Sistem (Asesi)

### Form assessment

Mengisi beberapa form assessment yang disediakan



### Soal Pilihan Ganda

Melaksanakan test soal pilihan ganda.

### Menampilkan Hasil Akhir

Asesi dapat melihat hasil akhir assessment melalui sistem

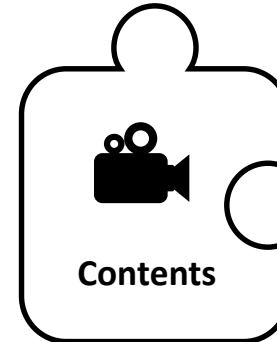
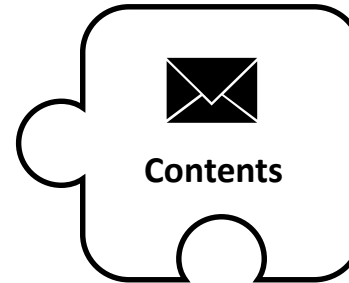


# User Requirement

## Apa yang tidak bisa dilakukan Sistem (Asesi)

### Form assessment

Form assessment bersifat personal  
(tidak bisa diakses oleh asesi lain)



### Soal Pilihan Ganda

Soal tidak bisa dibuka sebelum  
adanya approval dari asesor

### Menampilkan Hasil Akhir

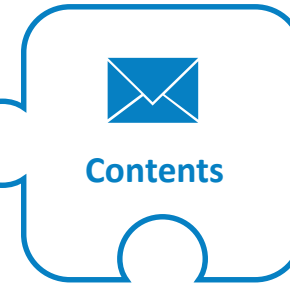
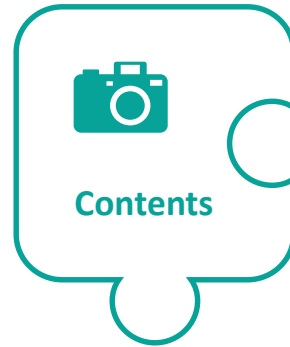
Hasil akhir yang ditampilkan  
sesuai session id asesi

# User Requirement

## Apa yang dilakukan Sistem (Asesor)

### Form assessment

Asesor melihat form assessment yang telah diisi asesi



### Form Approval Soal

Asesi melakukan approval terhadap asesi yang akan mengerjakan soal

### Penilaian Akhir

Asesor melakukan penentuan terhadap asesi apakah kompeten/tidak kompeten

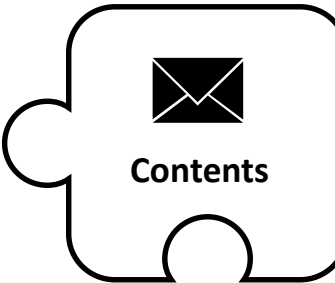


# User Requirement

## Apa yang tidak bisa dilakukan Sistem (Asesor)

### Form assessment

Asesor hanya bisa melihat hasil assessment asesi yang sudah ditentukan admin

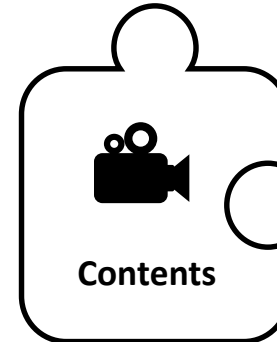


### Form Approval Soal

Asesor hanya bisa melakukan approval terhadap asesi yang sudah ditentukan admin

### Penilaian Akhir

Asesor hanya bisa melakukan penentuan akhir terhadap asesi yang sudah ditentukan admin



# User Requirement

## Apa yang dilakukan Sistem (Admin)

### Form assessment

Admin dapat melihat seluruh hasil assessment asesi beserta asesor yang melakukan assessment



### Konektor terhadap asesor - asesi

Admin mengkoneksikan asesor dengan asesi yang akan dilakukan assessment

### Soal Pilihan Ganda

Admin dapat membuat soal pilihan ganda yang akan dikerjakan oleh asesi



### Form Approval

Admin dapat melakukan approval beberapa form untuk asesor

### Form Timer

Admin dapat melakukan setting timer untuk beberapa form

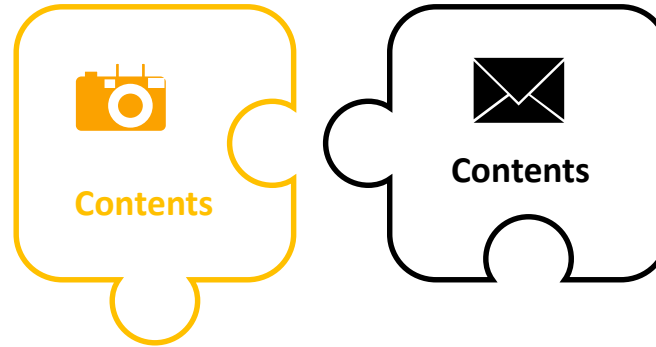


# User Requirement

## Apa yang tidak bisa dilakukan Sistem (Admin)

### Form assessment

Admin Hanya bisa melihat hasil assessment, tidak bisa merubah apapun





### Penilaian Akhir

Admin Tidak bisa melakukan penentuan kompeten atau tidaknya asesi

# Desain Sistem


## Dokumen Input

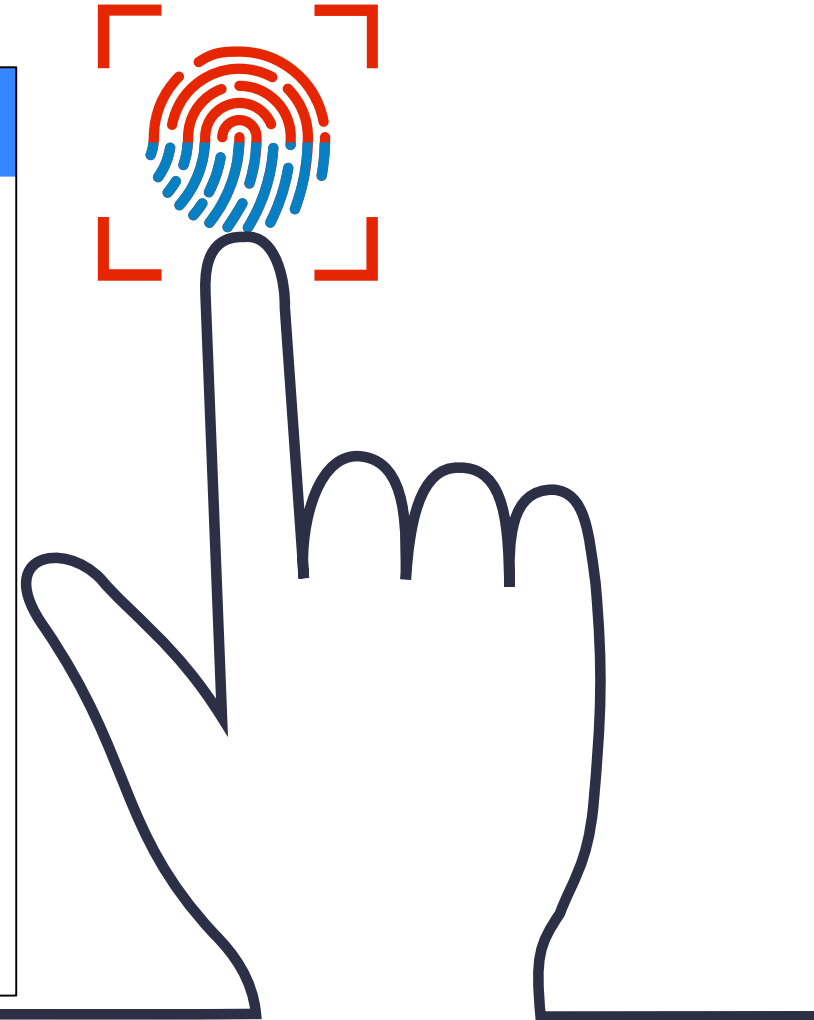
 e-assessment LSPPP Rafflesia v.1.0



Selamat Datang Di LSPPP Rafflesia


Username :

Password :  



# Desain Sistem

Dokumen Input

 e-assessment LSP Rafflesia v.1.0 [Log Out](#)

FR-APL-01. PERMOHONAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

**Bagian 1 : Rincian Data Pemohon Sertifikasi**

**a. Data Pribadi :**

Nama Lengkap :

Sandi

NIK:

Masukkan NIK

Tempat Lahir: Tanggal Lahir:

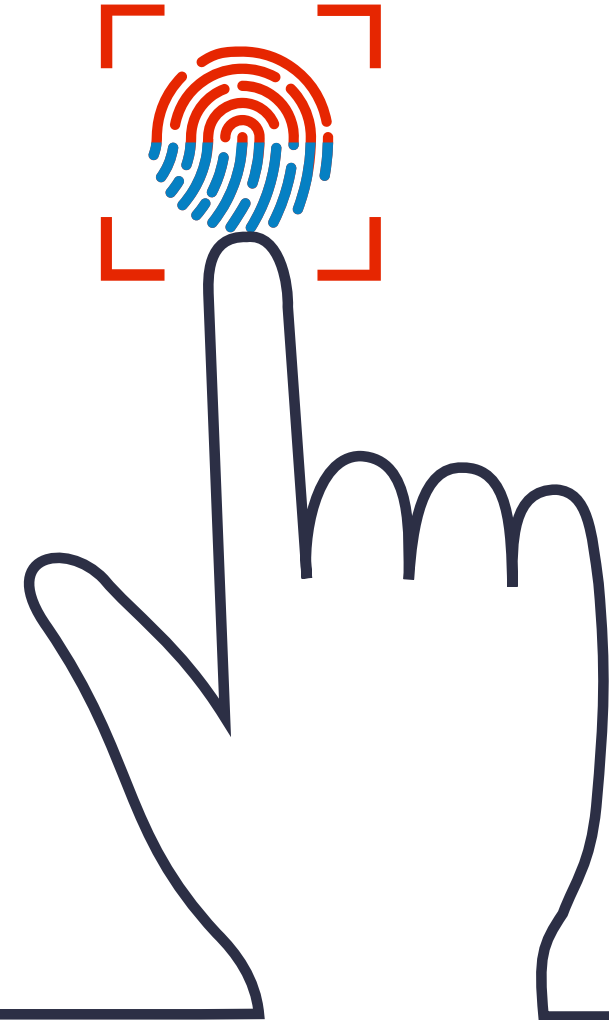
Masukkan Tempat Lahir dd/mm/yyyy

Jenis Kelamin:

Laki - Laki  Perempuan

Kebangsaan:

Indonesia



# Desain Sistem

## Dokumen Output

2

  
**LSPP RAFFLESIA**  
**LAPORAN DATA FR.APL.01 PERMOHONAN SERTIFIKASI KOMPETENSI**

---

Bagian 1 : Rincian Data Pemohon Sertifikasi

Pada bagian ini, termasuk data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan anda pada saat ini.

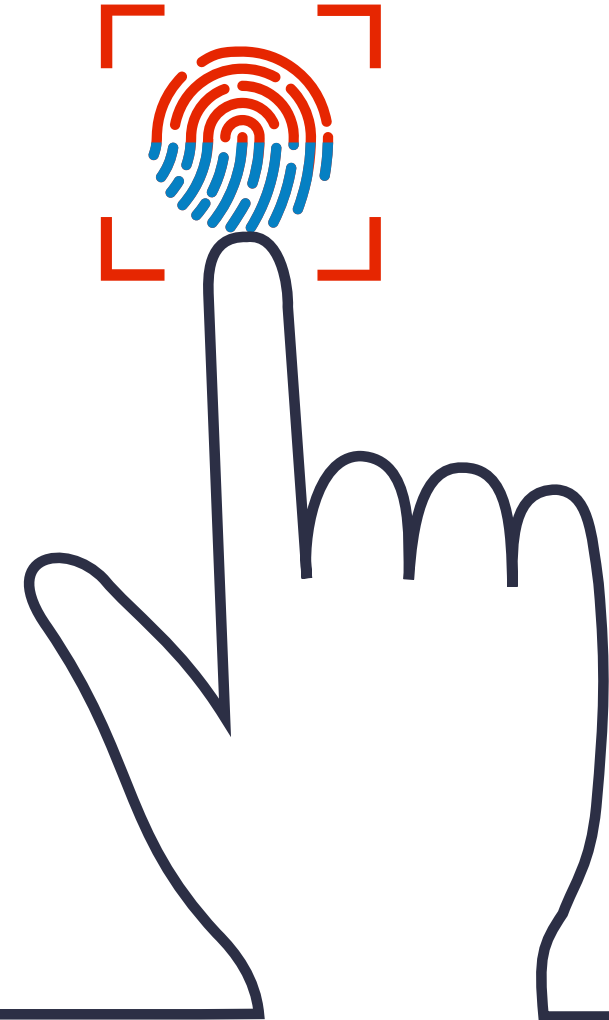
**a. Data Pribadi :**

Nama lengkap :  
NIK :  
Tempat / tgl. lahir :  
Jenis kelamin :  
Pendidikan Terakhir :

**b. Data Pekerjaan Sekarang**

Pekerjaan :  
Nama Institusi/Perusahaan :  
Jabatan :  
Alamat :  
Nomor Telepon :

Masukan Catatan : --	Admin LSP :	
	Nama :	Admin
	NIK LSP :	24244
	Tanda tangan/Tanggal	



# Desain Sistem

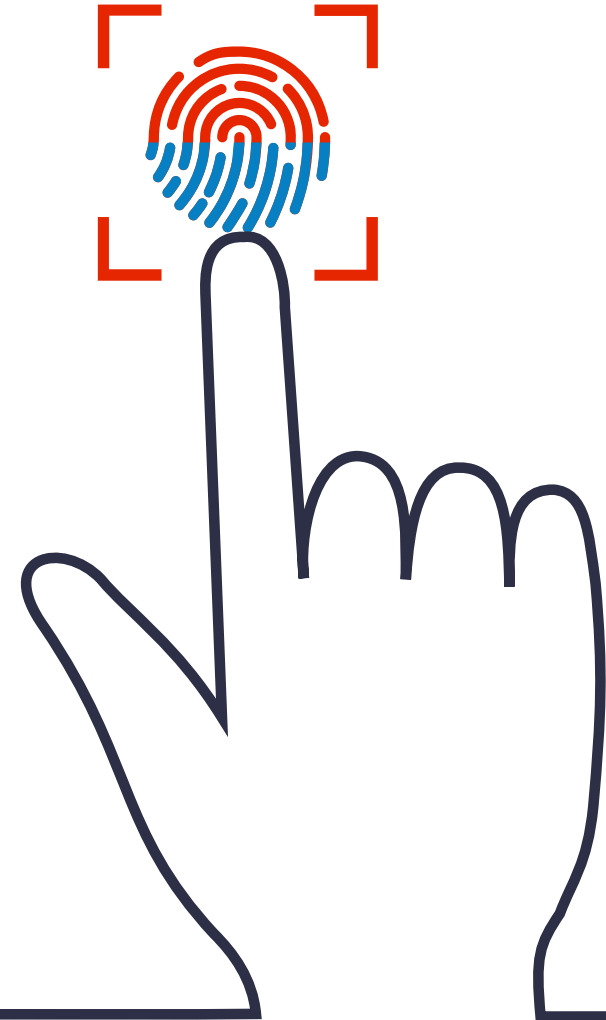
Dokumen Output

2



LSPP RAFFLESIA  
LAPORAN DATA HASIL AKHIR

FORMULIR LAPORAN ASESMEN		
Skema Sertifikasi/ Klaster Asesmen	Judul	: LOCAL GUIDE
	Nomor	: 024.1/SS/LSPPR/PBNSP210.2.2.3/VIII/2019
TUK	:	
Nama Asesor	:	
Tanggal	:	
<b>Nama Peserta</b>	<b>Status Kompetensi</b>	<b>Keterangan</b>
		-
<b>NILAI SOAL PILIHAN GANDA</b>	<b>HASIL PERTANYAAN TERTULIS</b>	<b>HASIL ASESMEN MANDIRI</b>
<b>Catatan:</b>  -	<b>Asesor:</b>	
	<b>Nama</b>	
	<b>No Reg</b>	
	<b>Tanda tangan/Tanggal</b>	





# THANK YOU

Present by Danang Kurniawan