



# Sistem Informasi Presensi Upacara Online Universitas Diponegoro

Subbag Teknologi Informasi Perangkat Lunak  
Bag. Sistem Informasi dan Pelaporan



Direktorat Teknologi Informasi, Komunikasi & Pelaporan

Biro Komunikasi dan Bisnis



**UNDIP** | UNIVERSITAS  
DIPONEGORO  
becomes an excellent research university

# Latar Belakang



**Transformasi Digital:** *Di era digital saat ini, transformasi teknologi informasi telah menjadi keharusan dalam setiap lini organisasi, termasuk dalam manajemen kehadiran pegawai di lingkungan kita.*

**Kebutuhan:** *Efisiensi dan akurasi dalam sistem presensi pada setiap kegiatan resmi universitas Termasuk Upacara dll.*



# Tujuan Aplikasi Sistem Presensi

## Keterjangkauan

Memastikan semua pegawai dapat menggunakan aplikasi ini melalui perangkat mobile dengan Akun SSO

## Transparansi

Menyediakan data kehadiran yang real-time dan dapat diakses dengan mudah

## Efisiensi

Mempercepat dan memudahkan proses presensi pegawai

Gedung ICT Undip

Jl. Prof. Soed



## Presensi Digital

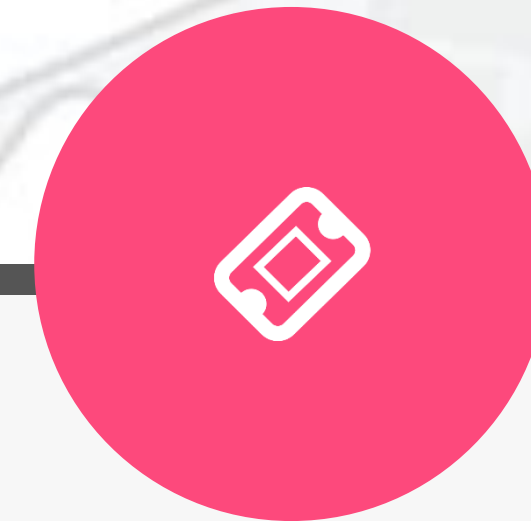
Presensi upacara melalui deteksi unik id masing2 device dan berbasis GPS Lokasi ditentukan. Dan foto di lokasi



## Riwayat Kehadiran

Memantau status kehadiran pegawai secara langsung.

Rekap Per unit /Fakultas



## Pengingat Upacara/event

view untuk upacara atau kegiatan penting.



# Persyaratan Teknis

*Dirancang untuk perangkat mobile dengan antarmuka yang user-friendly*

## Pemasangan aplikasi pada masing-masing perangkat pegawai (Unik Device)

Pastikan setiap pegawai (dosen/tendik) mengunduh dan menginstall dengan masing-masing perangkat yang dimiliki. Jika menggunakan Perangkat selain yang dimiliki sesuai akun SSO maka system akan menolak karena ini adalah algoritma yang digunakan untuk mencegah titip absen

## No Fake GPS, no Development mode pada Perangkat

Memastikan Perangkat bersih dari Fake GPS untuk melakukan point Lokasi pada radius koordinat yang ditentukan oleh kepegawaian

## Dukungan Perangkat

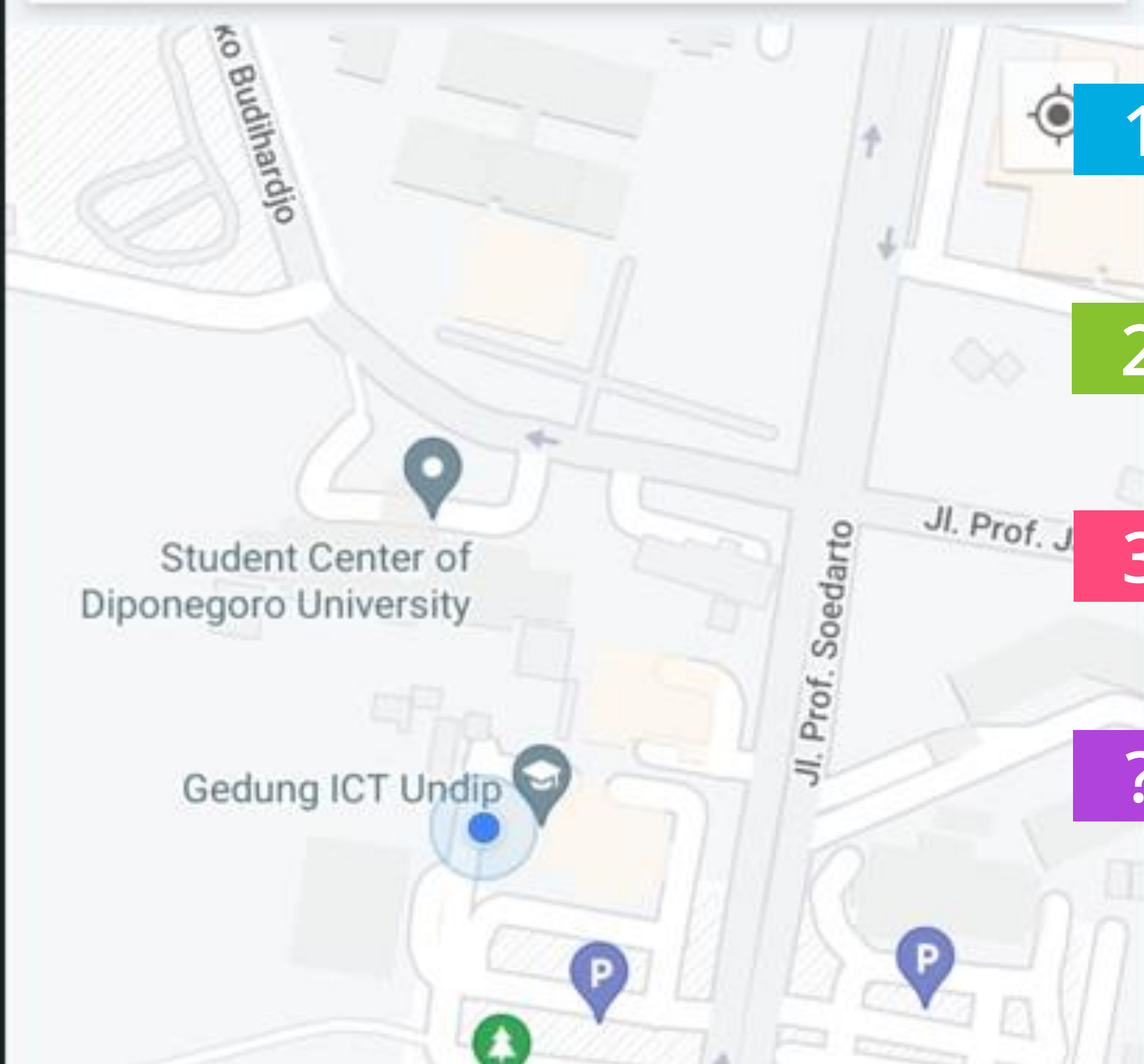
Pastikan perangkat mendukung aplikasi :

- Minimum Android/iOS Version
- allow GPS, Allow Camera dan foto

# Trial event deploy to playstore

Senin 12 Agustus 2024 09.59.06

Kehadiran



1

## Android

Tersedia di Play Store, minimum versi Android 5.0. **Minimum SDK Version** yang ditetapkan adalah **21**. Android 5.0 Lollipop (SDK 21) dirilis pada **November 2014**.

2

## iOS

Sedang dalam proses persetujuan di App Store.

3

## Website

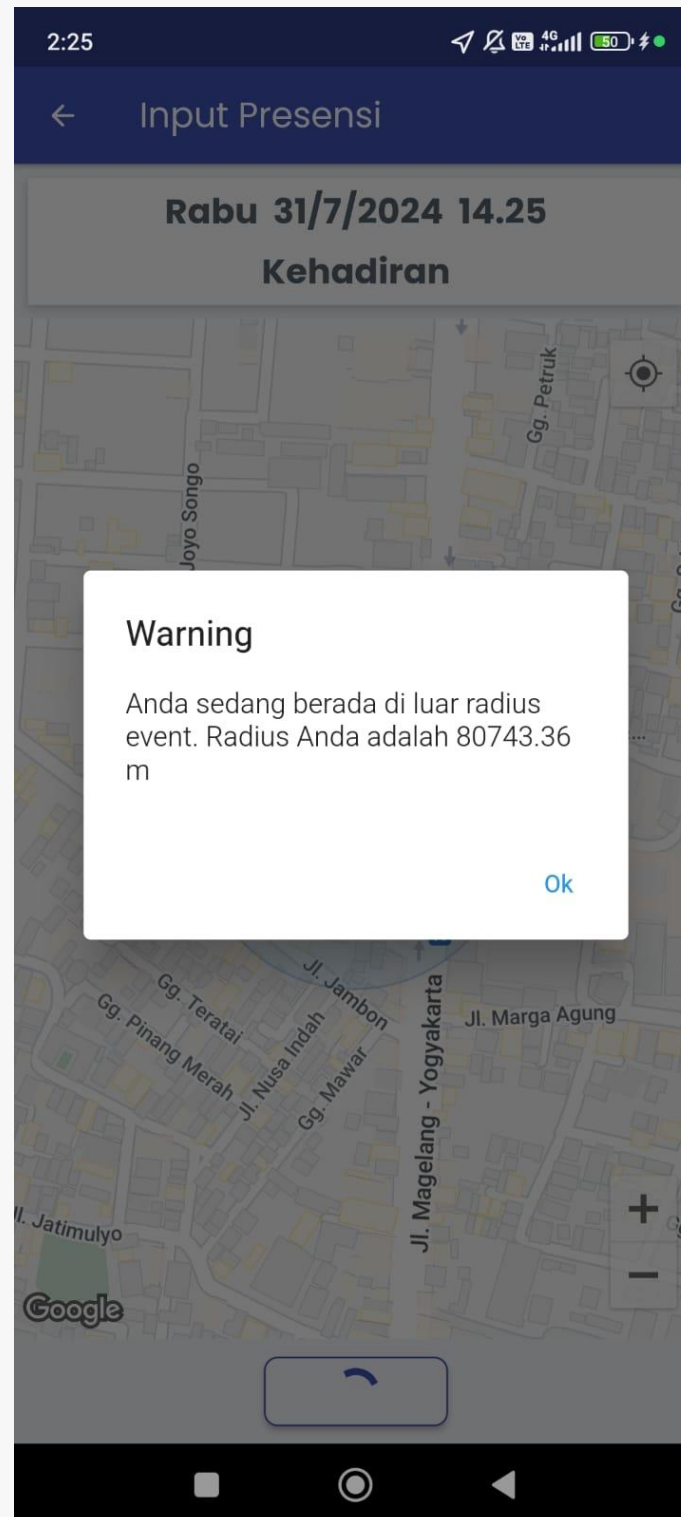
Hanya digunakan untuk admin Kepegawaian.

?

## Helpdesk (Kendala Teknis)

ULT dibantu IT

# Hal-Hal yang menyebabkan gagalnya Presensi

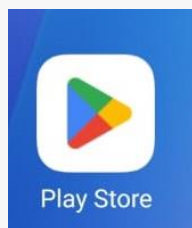


- 1 Waktu tidak sesuai dengan Jadwal event
- 2 Lokasi user yang melakukan presensi di luar Lokasi yang ditentukan
- 3 Devmode dan Fake GPS di aktifkan
- 4 Menggunakan perangkat yang bukan miliknya yang sudah terdaftar
- 5 HP nya bukan android /iOS diluar Spec. (non smartphone)

# Step Penggunaan Aplikasi

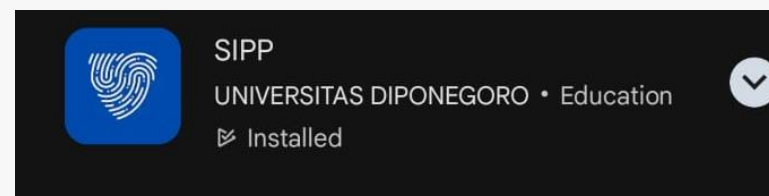
## Step 1

Unduh di Playstore



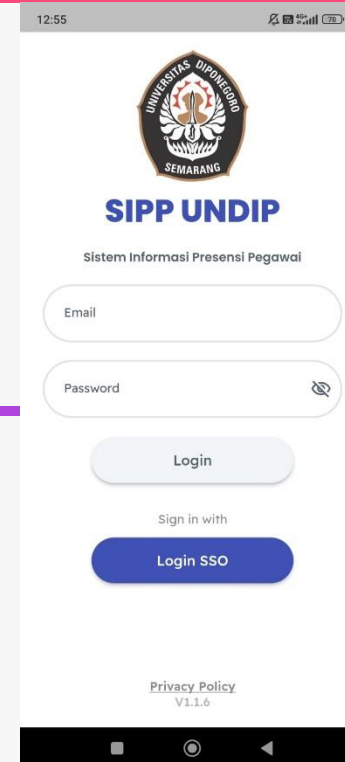
## Step 2

Install



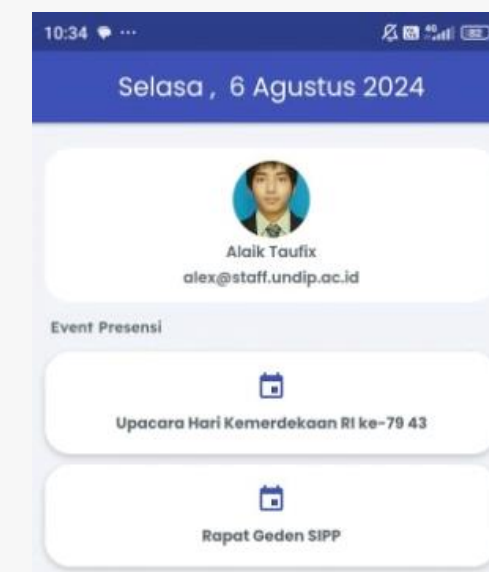
## Step 3

Login dengan SSO



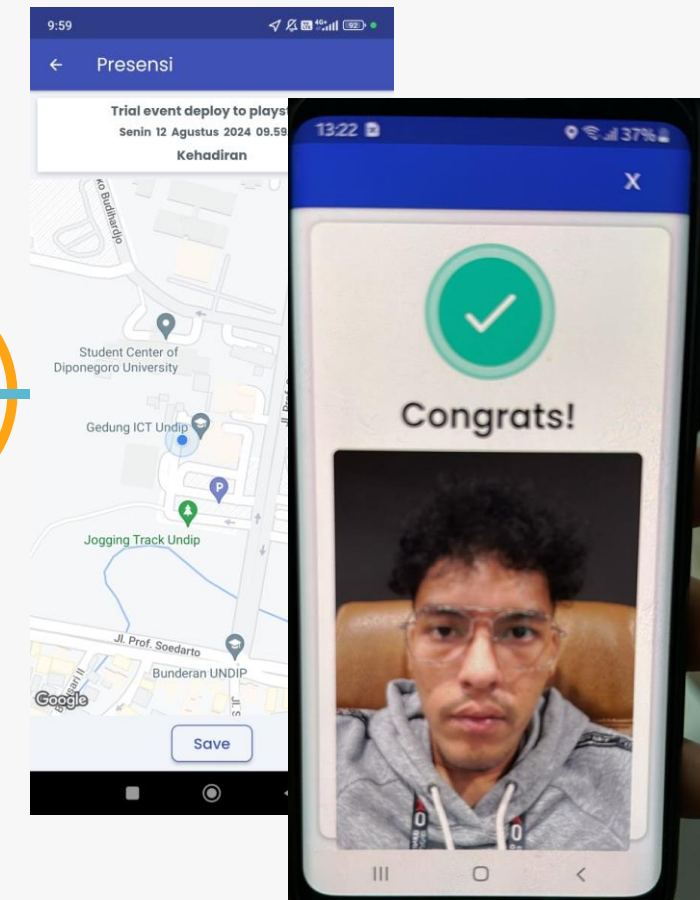
## Step 4

Memilih event upacara



## Step 5

Sesuai Lokasi dan foto simpan





# Thank You for Watching!

Any Questions?

