



# PROPOSAL APLIKASI SISHCA

(SISTEM INFORMASI HUMAN CAPITAL)

## **PENDAHULUAN**

Pandemi COVID-19 memaksa sebagian besar karyawan bekerja dari rumah atau work from home (WFH). Dengan adanya sistem WFH, perusahaan semakin sulit dalam memonitor kehadiran karyawan, sementara kehadiran ini sangat mempengaruhi evaluasi kinerja karyawan. Penerapan sistem kehadiran karyawan yang buruk dapat meningkatkan biaya lebih bagi perusahaan untuk membayar gaji karyawan.

Seringkali terjadi kesalahan dan ketidakakuratan data kehadiran karyawan yang dapat merugikan perusahaan. Selain itu, dalam menjalankan bisnis tentunya prinsip efektif dan efisien dalam manajemen haruslah selalu dilakukan untuk dapat meningkatkan pertumbuhan perusahaan.

Era teknologi saat ini memberikan sebuah inovasi dalam hal pencatatan kehadiran karyawan yang lebih efektif dan efisien. Seperti munculnya aplikasi absensi SISHCA yang telah dikembangkan pada awal tahun yang menggunakan sistem terkini yang membuat data kehadiran karyawan semakin akurat dan mengurangi kecurangan. Tidak hanya itu, aplikasi absensi SISHCA juga tidak memerlukan ruang besar untuk meletakkan mesin.

Aplikasi absensi SISHCA (Sistem Informasi Human Capital) menggunakan teknologi GPS (Global Positioning System). Teknologi berbasis GPS memungkinkan perusahaan menentukan titik dimanapun di dunia untuk karyawan melakukan absensi, membuat aplikasi SISHCA lebih akurat dan mencegah karyawan melakukan kecurangan dalam mengisi absensi selain di kantornya.

## MANFAAT

1. Manfaat pada karyawan:
  - a. Absensi lebih aman tanpa menggunakan sidik jari (*fingerprint*).
  - b. Proses pengajuan cuti langsung dari handphone.
  - c. Proses pengajuan lembur langsung dari handphone.
  - d. Proses pengajuan *reimburse* langsung dari handphone.
  - e. Monitoring data diri seperti tanggal masuk, masa pensiun, dan lainnya.
  
2. Manfaat pada HRD/SDM:
  - a. Rekapitulasi absensi karyawan.
  - b. Rekapitulasi cuti karyawan.
  - c. Rekapitulasi lembur karyawan
  - d. Rekapitulasi *reimburse* karyawan
  - e. Perhitungan uang makan & transport karyawan otomatis.
  - f. Perhitungan gaji karyawan secara otomatis.
  - g. Perhitungan pajak PPh 21 secara otomatis.
  - h. Perhitungan potongan-potongan gaji karyawan secara otomatis.
  - i. Perhitungan BPJS Kesehatan dan BPJS Ketenagakerjaan secara otomatis.
  - j. Dapat mencatat penilaian kinerja karyawan (KPI).
  
3. Manfaat pada Perusahaan.
  - a. Dapat mencegah penularan Covid 19 dengan tidak menggunakan mesin absensi sidik jari (*fingerprint*) sehingga dapat mematuhi Peraturan Pemerintah tentang Keputusan Rantai Penyebaran Virus Covid 19.
  - b. Dapat memantau kinerja karyawan.
  - c. Dapat mengurangi penggunaan kertas berlebih.

## KEAMANAN (SECURITY)

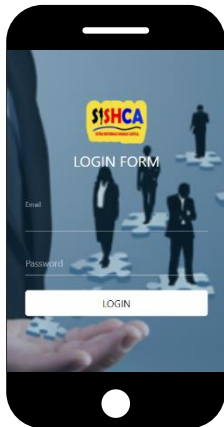
1. Data di enkripsi sehingga tidak dapat dilihat selain dari Aplikasi.
2. Penggunaan sertifikat SSL sehingga lebih aman dalam aplikasi.
3. Penggunaan pengujian metode M10 sebelum aplikasi di implementasikan.
4. Hanya dapat di akses oleh akun yang sudah terdaftar di perusahaan.
5. Terdapat Daftar Aktivitas Pengguna sehingga dapat dilihat dalam penggunaan aplikasinya.



## MODUL APLIKASI

Sischa adalah system yang terdiri dari dua modul yaitu modul Back End dan modul Front End yang saling terintegrasi satu dengan yang lain.

### 1. Front End



Modul Front End adalah modul yang digunakan oleh karyawan dalam melakukan Absensi, Pengajuan Cuti, Lembur, Reimburse, dan lainnya.

### 2. Back End

Modul Back End adalah modul yang dipakai oleh HRD/SDM dalam melakukan rekapitulasi gaji, melihat absensi karyawan, persetujuan cuti, lembur, reimburse, dan lainnya.



## SPESIFIKASI PERANGKAT

1. Seluruh perangkat berbasis Android yang menggunakan OS Android 5.0 atau Iphone dengan IOS 10.



2. Seluruh perangkat PC / Laptop berbasis Windows 10.

