

XERPIUM

Employee Self-Service

Enterprise Resource Planning

Solusi ERP lengkap untuk industri
employee self-service

2000+

MODUL

AI

ASSISTANT

SaaS

/ ON
PREMISE

Bahasa Indonesia Edition — brosur.xerpium.com

Aplikasi Mobile Self-Service Karyawan

XERPIUM ESS adalah aplikasi mobile cross-platform (iOS & Android) berbasis Flutter yang memberi karyawan akses mandiri ke semua layanan HR — check-in/out, pengajuan cuti, klaim expense, lembur, slip gaji, pinjaman, dokumen, hingga resignasi — semuanya dari satu aplikasi.

Home Dashboard

Greeting — Nama karyawan + jabatan, tampil avatar dengan inisial

Today's Attendance — Status check-in/out hari ini real-time

Quick Actions — 4 tombol cepat: Check In, Check Out, Leave, Expense

Menu Grid — 6 shortcut: Attendance, Leave Request, Expenses, Timesheet, Office Map, BPJS

Bottom Navigation — 5 tab: Home, Attendance, Leave, Overtime, Profile

Dark/Light Toggle — Ganti tema langsung dari dashboard header

Liquid Glass Theme

Glassmorphism — Desain modern semi-transparan dengan blur & border halus

Light Mode — Gradien pastel #E8EDF2 → #F4F6F9, teks biru slate

Dark Mode — Gradien gelap #111122 → #1A1D28, teks putih elegan

Primary Color — Teal/Emerald #06BEA0, gradien ke #0AA08C

Material 3 — ColorScheme.fromSeed, komponen M3 native

Card Glass — Opacity adaptif (75% light, 50% dark) + border 0.4-0.5 alpha

Login & Autentikasi

Server URL — Konfigurasi endpoint XERPIUM (cloud/on-premise)

Database — Pilih database XERPIUM target

Email + Password — Login dengan kredensial XERPIUM

Token-based Auth — Token JWT/session disimpan di memori app

Forgot Password — Link reset password

Splash Screen — Branding XERPIUM ESS, tombol "Get Started"

Profil Karyawan

Avatar & Inisial — Foto profil atau inisial nama

Data Diri — Nama, jabatan, perusahaan, departemen

Kontak — Email kerja, nomor telepon — bisa diedit

BPJS — Nomor BPJS Kesehatan & BPJS Ketenagakerjaan

Edit Profile — Update work email & work phone langsung

Menu Hub — 8 menu: Payslip, Loan, Salary Advance, Documents, Resignation, Announcements, Approvals, Edit Profile

Logout — Hapus token, kembali ke login screen

Absensi & Cuti — Mobile-First

Check-in/out langsung dari HP, riwayat absensi bulanan, saldo cuti, pengajuan cuti — semua dengan workflow approval terintegrasi.

Attendance

Check In — Absen masuk via mobile, kirim latitude/longitude & foto (base64)

Check Out — Absen pulang, data geolokasi & foto tersimpan

Real-time Status — Dashboard langsung tampil status "Present" / "Not Checked In"

Jam Lokal — Konversi UTC ke timezone user (Asia/Jakarta, WITA, WIT, dll)

Riwayat Bulanan — List lengkap dengan tanggal, jam in/out, status late/present

Summary Card — Total Present, Late, Days dalam sebulan

Late Detection — Flag otomatis is_late per record

Leave Request

Leave Balance — Card gradien oranye: remaining/max per tipe cuti, taken

Multi Leave Type — Cuti tahunan, sakit, izin, cuti hamil, cuti bersama

Pengajuan Cuti — Form: pilih tipe cuti, date from-to (date picker), reason

Validation — Tipe cuti wajib, tanggal from-to wajib, dateTo $\geq$ dateFrom

Riwayat Cuti — List pengajuan dengan status: Draft → To Approve → Approved → Refused

Workflow Status — 6 state: draft, confirm, validate1, validate, refuse, cancel

Cancel Leave — Batalkan pengajuan yang masih pending

Klaim Biaya & Lembur

Karyawan submit expense & overtime langsung dari HP. Manager approve/reject dari mobile. Semua tercatat di XERPIUM backend.

Expense Management

Submit Expense — Form: deskripsi, jumlah (Rp), catatan, tanggal otomatis hari ini

Receipt Upload — Lampirkan foto struk sebagai base64 (field receipt_base64)

Summary Dashboard — Total Rp, jumlah Pending, jumlah Approved

Riwayat Expense — List lengkap dengan status warna: Draft, Submitted, Approved, Done, Rejected

Format Rupiah — Angka diformat dengan pemisah ribuan (1.000.000)

Workflow Approval — Draft → Submitted → Approved → Done (posting akuntansi)

Overtime

Overtime Types — Load jenis lembur dari XERPIUM (hari kerja, hari libur, split shift)

Request Form — Pilih tipe lembur, tanggal, catatan

Riwayat Lembur — List: tipe, tanggal, jam mulai-selesai, durasi (jam), status

Status Tracking — Draft → Confirmed → Done (warna abu → oranye → hijau)

Durasi Otomatis — Overtime hours dihitung oleh XERPIUM backend

Integrasi Payslip — Lembur yang approved masuk ke perhitungan gaji

Slip Gaji, Pinjaman & Uang Muka

Karyawan akses slip gaji digital, download PDF, ajukan pinjaman & salary advance — semua dari mobile.

Payslip

Daftar Slip Gaji — List: nama periode, nomor, date from-to, gross, net

Detail Slip — Bottom sheet: gross amount, net amount, status, periode

Download PDF — Buka payslip PDF di tab baru (web) atau download

Status — Draft / Done / Waiting / Rejected dengan warna hijau/oranye

Format Rupiah — Gross & net diformat dengan pemisah ribuan

Loan (Pinjaman)

Daftar Pinjaman — List dengan expansion tile: nama, jumlah, balance, status

Detail Angsuran — Jumlah angsuran, total dibayar, rincian per bulan (tanggal + Rp + status lunas)

Request Form — Jumlah pinjaman, tenor (bulan), alasan

Default Tenor — 6 bulan, bisa diubah

Status — approve (hijau) / refuse + cancel (merah) / pending (oranye)

Auto Deduction — Angsuran otomatis dipotong dari payslip (XERPIUM backend)

Salary Advance (Uang Muka Gaji)

Daftar Uang Muka — List: nama, jumlah Rp, alasan, status

Request Form — Jumlah uang muka, alasan

Status Tracking — approve / reject / cancel / pending

Potong Gaji — Otomatis dipotong dari payslip berikutnya (XERPIUM backend)

Integrasi Backend XERPIUM

Payslip — Data dari hr.payslip XERPIUM, PDF generated server-side

Loan — hr.loan + installment schedule, auto accounting journal

Salary Advance — hr.salary.advance, deduct dari next payslip

BPJS & PPh21 — Semua kalkulasi pajak & BPJS dihitung di XERPIUM backend

Akuntansi — Jurnal otomatis: beban gaji, utang BPJS, utang PPh21, kas/bank

Resignasi, Dokumen, Pengumuman & Approval

Fitur lanjutan HR: pengajuan resign, tracking dokumen dengan expiry alert, pengumuman perusahaan, dan approval manager — semua dari mobile.

Resignation

Daftar Pengajuan — List: nama, last day, status (approved/cancel/pending)

Request Form — Alasan resign, last working day (date picker), tipe

Resignation Type — Normal Resignation / Fired by Company

Workflow — Submit → Manager Approval → Exit Checklist (XERPIUM backend)

Auto Status Update — Employee status: Active → Resigned → Terminated

My Documents

Summary Dashboard — Total dokumen, Expiring (≤ 30 hari), Expired

Expiry Tracking — Hitung otomatis hari tersisa, flag: Valid / In Xd / Expired

Daftar Dokumen — Nama, tipe dokumen, tanggal terbit, tanggal kadaluarsa

Detail View — Tipe, issued date, expiry date, jumlah attachment, deskripsi

Color Coding — Hijau (valid), Oranye (expiring ≤ 30 hari), Merah (expired)

Pull-to-Refresh — Refresh data dengan gesture tarik layar

Announcements

Daftar Pengumuman — List: judul, referensi, tanggal

Detail Popup — Judul, nomor referensi, tanggal terbit

Company-wide — Pengumuman dari HR/management untuk semua karyawan

Notifikasi — Icon notifikasi di header dashboard

Approvals (Manager)

Pending Approvals — List permintaan yang perlu disetujui: leave & expense

Konteks per Item — Nama karyawan, detail (tanggal cuti / nama expense)

Approve/Reject — Dua tombol: hijau (Approve), merah (Reject)

Multi-type — Support leave approval & expense approval

Instant Sync — Approve/reject langsung update status di XERPIUM backend

Workflow-aware — Multi-level approval (validate1 $\rightarrow$ validate) di-handle backend

Arsitektur Teknis & API

Flutter frontend + XERPIUM REST API backend. Arsitektur bersih, terstruktur, mudah dikustomisasi.

Kustomisasi & Extensibility

Tambah Screen Baru — Buat folder di screens/, daftarkan di ProfileScreen menu hub

Tambah API — Method baru di ApiClient, panggil dari screen

Ganti Tema — Edit constants.dart: kPrimaryColor, gradien, warna light/dark

Multi-bahasa — Tambah localization delegate Flutter

Push Notification — Integrasi FCM untuk notifikasi approval, pengumuman

Offline Mode — Tambah local DB (sqflite/Hive) untuk cache data

Deep Link — Buka payslip PDF / approval langsung dari notifikasi

Biometric Auth — local_auth package untuk fingerprint/Face ID

□ Untuk Karyawan

Self-service penuh — Tidak perlu kontak HR untuk hal rutin

Transparansi — Lihat saldo cuti, slip gaji, status pinjaman real-time

Mobilitas — Check-in, ajukan cuti, klaim expense dari mana saja

Notifikasi proaktif — Expiry dokumen, pengumuman, status approval

Paperless — Semua digital, tidak perlu print/fotokopi

□ Untuk HR & Manager

Approval mobile — Setujui/tolak cuti, expense, lembur dari HP

Data terpusat — Semua transaksi HR tercatat di XERPIUM backend

Akuntansi otomatis — Jurnal expense, payroll, loan auto-generated

Kepatuhan BPJS & PPh21 — Semua perhitungan sesuai regulasi Indonesia

Audit-ready — Full audit trail digital, siap untuk audit internal/eksternal

□ Untuk Bisnis

Produktivitas — Reduksi waktu admin HR hingga 80%

Karyawan happy — Self-service = kepuasan & engagement meningkat

Biaya rendah — Paperless, proses digital, tidak perlu infrastruktur tambahan

Scale-ready — Dari 10 sampai 10.000+ karyawan, arsitektur yang sama

Integrasi ERP — ESS adalah pintu masuk ke seluruh ekosistem XERPIUM

□ Untuk IT & Developer

Flutter cross-platform — Satu codebase untuk iOS, Android, Web

Arsitektur bersih — Screen/service separation, mudah di-maintain

REST API standar — JSON-RPC 2.0, mudah di-test dengan Postman/curl

Extensible — Tambah fitur baru tanpa refactor besar

Open source ready — Bisa di-customize sesuai kebutuhan internal

Xerpium ERP — xerpium.com

Hubungi kami untuk demo gratis

□ **WhatsApp: +62 818-0918-2752** | ► **@xerpium_id**

Generated 2026-10-27