EXECUTIVE PITCH DECK PROPOSAL V2.0

Transformasi Digital YSB SYS Multi-Cabang

Proposal Pengadaan Sistem Informasi ERP & Penjualan Kredit Terintegrasi untuk
PT Yudiantoro Sukses Bersama

100% Kemandirian VPS
0% Loss Data Excel
Anti-Fraud Inkaso LHI

Mulai Presentasi

TANTANGAN BISNIS SAAT INI (KLIK UNTUK DETAIL)

4 Pain Points Utama PT YSB

01. Ketergantungan Server Entitas Lama

Detail

Server lama dikuasai entitas terdahulu pasca pemisahan cabang. Risiko pemutusan akses mendadak mengancam kelangsungan operasional.

02. Data Piutang Berjalan di Excel

Detail

Data ribuan pelanggan aktif & sisa piutang berjalan tersimpan di Excel terpisah, berisiko korup atau salah hitung saat pemindahan.

03. Potensi Fraud Penagihan Collector

Detail

Penagihan tunai lapangan oleh collector rawan selisih kasir jika tidak ada rekonsiliasi harian LHI yang otomatis terverifikasi.

04. Pencampuran Data Antar-Cabang

Detail

Belum ada pengisolasian hak akses cabang (seperti Cabang Madiun vs Pusat), berisiko kebocoran data strategis antar-cabang.

NILAI TAMBAH & SOLUSI (KLIK UNTUK DETAIL)

Solusi Konkret YSB SYS

100%

Mandiri di VPS PT YSB

Server VPS Hostinger milik PT YSB 100%, bebas dari ketergantungan server lama & auto backup harian.

Buka Spesifikasi →

0%

Loss Data Excel Engine

ETL Engine memvalidasi & mengimpor sisa saldo piutang berjalan dari Excel secara presisi.

Buka Spesifikasi →

LHI

Anti-Fraud Kasir LHI

Penagihan Collector Mobile Web otomatis direkonsiliasi dengan fisik uang di kasir cabang.

Buka Spesifikasi →

RBAC

Strict Multi-Tenancy

Cabang hanya melihat data cabangnya sendiri (`branch_id`), dipantau Dashboard Pusat.

Buka Spesifikasi →

REKAM JEJAK ENTERPRISE ARCHITECT (KLIK PROYEK)

Mufid Hadi (Enterprise System Architect)

Enterprise AI & Mining Telemetry

Arsitek Madhani One Super App & Edge Server berbasis Rust/Zenoh/Redpanda, Fleet Management System (FMS) dengan MAPPO RL & Salabim Simulation, serta HSE PPE Safety Detection.

AI Agents & Smart City Systems

Pengembang Platform Asisten AI Monica & Synchan, Smart PJU Automation System, dan AI Traffic Camera SMP Volume Counter untuk Javis ITS.

SUPER APP & TELEMETRY
Madhani One & Edge

MINING DISPATCHER
Madhani FMS Systems

HSE SAFETY VISION
PPE Detection Madhani

AI DESKTOP AGENT
Monica AI Assistant

CONVERSATIONAL AI
Synchan AI Platform

ITS & SMART CITY
AI Traffic & Smart PJU

SPESIFIKASI MODUL (KLIK KARTU UNTUK SPESIFIKASI)

Detail Modul & Fitur YSB SYS

MODUL 01

Survey & Credit Approval

Manfaat: Mencegah kredit fiktif & memangkas proses persetujuan verifikasi dari berhari-hari jadi hitungan menit.

MODUL 02

Sales Order & Cetak SPK

Manfaat: Menghapus risiko salah hitung angsuran/margin & otomatis mencetak Perjanjian Kredit resmi PDF.

MODUL 03

TTB & Inventori Gudang

Manfaat: Kontrol stok 100% akurat; barang hanya keluar gudang jika akad kredit disetujui, cegah stok hilang.

MODUL 04

Mobile Collector Field App

Manfaat: Penagih tagih via HP di konsumen, GPS cegah setoran fiktif, & cetak bukti bayar Bluetooth instan.

MODUL 05

Rekonsiliasi Kasir & LHI Harian

Manfaat: Menghilangkan penggelapan setoran tunai (fraud); selisih Rp 1 pun terdeteksi sebelum tutup kasir.

MODUL 06

Monitoring RMK & Aging Piutang

Manfaat: Dashboard real-time untuk Direksi memantau keterlambatan tagihan & mutasi kredit cabang.

TEKNOLOGI & ALASAN BISNIS (KLIK KOMPONEN)

Detail Tech Stack YSB SYS

DATABASE KEUANGAN

PostgreSQL 16 Multi-Tenant

Alasan & Manfaat: Standard industri perbankan; data piutang tersimpan aman tanpa risiko korup & terisolasi per cabang.

MESIN API SERVICE

Python FastAPI Engine

Alasan & Manfaat: Pemrosesan cepat; sistem tetap responsif diakses ratusan HP petugas lapangan tanpa lag.

ANTARMUKA PENGGUNA

Astryx Design System

Alasan & Manfaat: Mudah digunakan staf non-teknis tanpa pelatihan lama (zero learning curve) & responsif di HP.

SERVER CLOUD VPS

Hostinger VPS & Docker

Alasan & Manfaat: Server mandiri milik PT YSB 100%, terenkripsi HTTPS, & auto-backup harian otomatis.

KEAMANAN & AUDIT TRAIL

Argon2 Hashing & Audit Log

Alasan & Manfaat: Mencegah manipulasi internal; setiap perubahan saldo/data mencatat siapa, kapan, & IP-nya.

PEMROSESAN DATA DATA

ETL Data Import Engine

Alasan & Manfaat: Penarik otomatis saldo piutang Excel lama; hemat 90% waktu migrasi dengan 0% data loss.

SPESIFIKASI APP FLOW (KLIK UNTUK DETAIL)

7 Alur Operasional Bisnis

01. Auth & Branch Context
Login JWT, staff terkunci `branch_id`, Super Admin dengan Branch Switcher.

02. Customer & Mobile Survey
Input calon konsumen -> Survey lokasi via HP -> Status APPROVED / REJECTED.

03. Sales Order & Akad SPK
Hitung otomatis DP, Tenor, Margin -> Terbit SO & cetak Akad Kredit.

04. TTB & Potong Stok Gudang
Pengeluaran barang -> Cetak TTB -> Stok gudang terpotong otomatis.

05. Field Collecting & LHI Kasir
Collector tagih via HP -> Setor tunai sore hari -> Kasir reconcile LHI.

06. Laporan RMK & Aging Piutang
Monitoring umur piutang, piutang lancar vs macet, & neraca mutasi kredit.

POSTGRESQL 16 ENGINE • MULTI-TENANT ARCHITECTURE

Detail Sistem & Database (12 Tabel Utama)

Klik tabel mana pun untuk melihat DDL, fungsi utama sistem, & manfaat langsung bagi bisnis PT YSB.

Lihat Skema DDL Lengkap (12 Tabel)

Multi-Tenant Core

tbl: branches

Data Cabang Operasional

Isolasi data & wilayah operasional cabang (Madiun vs Pusat).

Detail & DDL >

RBAC Security

tbl: roles

Definisi Peran & Hak Akses

Otorisasi bertingkat (Super Admin, Kasir, Collector, Surveyor).

Detail & DDL >

Auth & Staf

tbl: users

Otentikasi Staf Cabang

Akun login staf terenkripsi Argon2 & terikat cabang.

Detail & DDL >

Master Pelanggan

tbl: customers

Database Konsumen Kredit

Validasi NIK KTP, alamat domisili & status kelayakan kredit.

Detail & DDL >

Survey Lapangan

tbl: surveys

Evaluasi Skor & Foto

Lampiran foto rumah, estimasi gaji, & skor keputusan kredit.

Detail & DDL >

INTERAKTIF SIMULATOR

Simulasi Skema Kredit YSB SYS

Harga Barang (OTR) — Rp 5.000.000

Uang Muka (DP) — Rp 500.000

Tenor (Bulan) — 10 Bulan

Margin Kredit (%) — 10 %

ANGSURAN KONSUMEN PER BULAN

Rp 495.000

Sisa Pokok	Total Margin
Rp 4.500.000	Rp 450.000
Total Kredit	Status LHI
Rp 4.950.000	Auto-Reconcile

JAWABAN ATAS CONCERN UTAMA KLIEN (FAQ & MIGRASI)

Garansi Migrasi Data 100% & Kemudahan Adaptasi

Dua opsi jalur migrasi data tanpa kehilangan sisa piutang, dipadukan dengan antarmuka yang dirancang sangat familiar bagi staf cabang (Zero Learning Curve).

01. Strategi Migrasi Data Sistem Lama

0% Loss Guarantee • Saldo Piutang Utuh

Opsi A: Direct Database Dump (Tercepat & Terkomplit)
Akses dump database server lama untuk menarik 100% riwayat transaksi, data konsumen, & saldo piutang secara otomatis.

Opsi B: Export Excel & Automated ETL Importer
Jika server lama dibatasi, pihak PT YSB cukup export data ke Excel. Engine YSB SYS memvalidasi duplikasi NIK & mengimpor massal otomatis.

Pelajari Garansi & Prosedur Migrasi Data →

02. Garansi Adaptasi Karyawan

Zero Learning Curve • Masa Adaptasi Hitungan Jam

Antarmuka Dirancang Mirip Sistem & Formulir Lama
Tata letak Astryx UI menyesuaikan alur kerja harian staf cabang (kasir, collector, admin) tanpa istilah rumit yang membingungkan.

Mode Simulation Preview & Pendampingan UAT
Dilengkapi mode simulasi aman untuk latihan staf + pendampingan langsung hingga seluruh tim siap (Go-Live Ready).

Buka FAQ & Jawaban Kekhawatiran Klien

IMPLEMENTATION ROADMAP (KLIK PHASE)

Roadmap Delivery 4 – 6 Minggu

Minggu 1	Fase 1: Foundation Setup, DDL PostgreSQL, & Engine Impor Excel Piutang Lama.
Minggu 2	Fase 2: Auth JWT, Strict Multi-Tenancy (`branch_id`), & Mobile Survey Lapangan.
Minggu 3	Fase 3: Sales Order, Kalkulator Kredit, TTB & Pengeluaran Stok Gudang.
Minggu 4	Fase 4: Field Collector App, Rekonsiliasi Kasir LHI Harian, & Laporan RMK.
Minggu 5-6	Fase 5: UAT Klien, Bulk Import Final Data Excel, & Launch VPS Hostinger.

TRANSPARANSI INVESTASI (KLIK KARTU DETAIL)

Anggaran Biaya & Skema 3 Termin

JASA DEVELOPMENT

Rp 12.500.000

✓ Full Modul Penjualan, SO, TTB & Stok
✓ Mobile Collector & Rekonsiliasi LHI
✓ Engine Impor Data Excel Piutang Lama
✓ Garansi 30 Hari Pasca Launch

SEWA SERVER VPS (1 THN)

Rp 1.500.000

Hostinger Cloud VPS + SSL Certificate + Auto Backup Script.

Total Investasi Awal: Rp 14.000.000

Skema Pembayaran 3 Termin:

Termin I (DP 40%)	Termin II (Progress 30%)	Termin III (Final + VPS)
Rp 5.000.000	Rp 3.750.000	Rp 5.250.000

READY FOR KICK-OFF

Siap Memulai Transformasi Digital PT YSB?

Hubungi Mas Mufid untuk menjadwalkan Zoom Discussion atau koordinasi teknis lebih lanjut.

Konfirmasi via WhatsApp