

### 1. Chatbot

\*peran

1. konsultan finansial & operasional

\*cth

1. Apakah kita akan mencapai target RKAP Q3 2025?

### 2. AI Predictive Analytics

\*peran

1. prediksi Penjualan & Produksi

Model AI memprediksi penjualan bulk & retail berdasarkan tren historis, harga CPO KPBN, kurs Jisdor, dan utilisasi refinery.

2. Forecasting Laba & EBITDA

Menggunakan regresi time series → bisa memprediksi margin dan EBITDA 1–3 bulan ke depan.

3. Early Warning System

AI mendeteksi risiko jika target RKAP tidak akan tercapai → memberi notifikasi ke dashboard.

Contoh Output :

“Dengan tren utilisasi 30%, diprediksi EBITDA bulan Juli -12 Miliar (turun 10% dari Juni). Disarankan optimasi produksi RBDPO 5% lebih tinggi untuk menjaga margin.”

### 3. AI Prescriptive Recommendations

1. Optimasi Produksi

AI menghitung scenario: jika harga PFAD naik 5%, bagaimana pengaruhnya ke laba?

2. Simulasi RSP (Recommended Selling Price)

Integrasi langsung dengan modul SICAL RSP → AI memberi saran harga jual yang kompetitif.

3. Penghematan Biaya

Analisis beban produksi per kg CPO olah → AI menyarankan efisiensi energi, water consumption, atau material input.

Contoh :

“Jika harga jual RBD Olein IV56 dinaikkan Rp 250/kg, laba bersih bulan depan bisa naik Rp 4.2 Miliar tanpa mengurangi volume penjualan signifikan.