

MEDBLOCKS MACHINE LEARNING (M2L)

I. Apa itu Medblocks Machine Learning (M2L)

M2L adalah Machine Learning yang sesuai untuk Industry 4.0 dan didesain sedemikian rupa untuk membantu mengambil keputusan beragam kebijakan seperti :

- **Predictive analytics**, melakukan prediksi dengan akurat terhadap sebuah konteks, misalnya produk A akan terjual sebesar X di lokasi B, atau produk B akan terjual sebesar Y di tahun berjalan atau di tahun masa depan
- **Recommendation**, misalnya yaitu memetakan produk mana yang sesuai dengan kebutuhan pasar di daerah A, daerah B dan seterusnya

II. Sejalan dengan Peta Jalan Making Indonesia 4.0

Revolusi Industri 4.0 menjadi fenomena yang tidak terelakan. Berbagai strategi melalui serangkaian kebijakan dipersiapkan oleh Pemerintah Indonesia agar Indonesia dapat memanfaatkan Revolusi Industri keempat ini menjadi kesempatan emas untuk meningkatkan kesejahteraan umum. Pemerintah Indonesia menyusun Peta Jalan Making Indonesia 4.0 sebagai roadmap dengan visi menjadikan Indonesia sebagai 10 besar ekonomi dunia. Di era revolusi industri 4.0 ini, Indonesia juga memanfaatkan potensi ekonomi berbasis digital yang perkembangannya cukup pesat di Indonesia dengan mengeluarkan Peta melalui Peraturan Presiden melalui Kementerian Industri dan mengeluarkan 10 strategi Industry 4.0 Indonesia

1. Increase Investment
2. Industrial Policy
3. Human Resources Development
4. Fiscal Incentive for Innovation
5. Innovation Ecosystem
6. Digital Infrastructure
7. Small Medium Industry
8. Sustainable Development Goal
9. Industrial Zone Development
10. Strengthen Supply Chain

10 strategi ini merupakan penuntun teknis arah bagi kebijakan Industry 4.0 Indonesia.

Sistem Kami, yaitu M2L dirancang untuk dipakai di pemerintahan dan industrial, salah satu pilot projek Kami adalah melakukan implementasi di Dinas Kesehatan pemerintah daerah Kota Cimahi pada tahun 2018, M2L membantu kebijakan dalam menentukan daerah sosialisasi kesehatan dengan akurat dengan memproses lebih dari 8 juta entiti data.

Portable Machine Learning

M2L dapat diaplikasikan dengan baik untuk pemerintah dan industry, secara teknis M2L dapat didistribusikan sebagai layanan berbasis cloud ataupun layanan on premise.

M2L ini sangat sejalan dengan layanan konten Telkomsel, dan dapat didistribusikan menjadi sebuah layanan profitable dalam berbagai bentuk monetize seperti :

1. Layanan full stack cloud
2. Layanan hardware as commodity, misalnya customer dihitung pembayaran nya dengan berbasis besaran RAM atau jumlah core processors
3. Layanan data processing, misalnya customer dihitung berdasarkan metode processing data saja
4. Layanan worker algoritma, misalnya telkomsel bertindak sebagai workers dalam cluster mode raksasa, dimana worker ini dapat dibayar dengan sistem pay as you go.

Penawaran Kami terbagi menjadi dua bisnis model :

1. Penjualan putus semua sistem beserta source code nya
2. Penjualan putus semua sistem beserta source code nya tetapi juga melibatkan Kami untuk membangun sistem yang customizable sesuai dengan pangsa pasar Telkomsel

Tatanan Sistem default M2L

