

Kevin Febrian - 1302204081 - SE4402
NIM : 1302204065

AI For Finance System

1. Menurut beliau, trending teknologi dalam bidang Keuangan terkait pada beberapa bidang. Tuliskan penjelasannya untuk:

- Cloud Computing : Teknologi yang memungkinkan untuk menyimpan dan mengelola data dengan aman secara cloud, dengan ini maka perusahaan dapat menghemat biaya.
- Cybersecurity : Telkomsel memiliki keamanan yang kuat untuk melindungi data sensitif seperti keuangan dari serangan siber, seperti teknologi enkripsi, firewall.
- Blockchain : memungkinkan untuk melakukan transaksi tanpa membutuhkan third party seperti lembaga keuangan sebagai perantara, yang dimana membuat proses menjadi lebih cepat.
- Robotic Process Automation : proses yang memanfaatkan automation robotic untuk meningkatkan efisiensi dan proses. Dimana nantinya tugas tugas rutin akan dilakukan secara otomatis.
- Big Data : dalam menganalisis data keuangan, telkomsel menggunakan keputusan yang lebih cerdas yaitu teknologi Big Data Analytics, dimana telkomsel dapat menggali wawasan baru dan mengoptimalkan keputusan.
- Internet of Things : dalam meningkatkan efisiensi, Telkomsel memanfaatkan Internet of Things. Dimana dengan sensor IoT, proses keuangan dapat dioptimalkan dan dipantau secara real time.

2. Tuliskan penjelasan revolusi bidang keuangan di Telkomsel menggunakan teknologi AI.

Dalam mempercepat dan mempermudah keuangan dalam perusahaan, Telkomsel menggunakan teknologi dari revolusi AI, dimana AI akan melakukan tugas rutin dan melakukan automasi dalam proses seperti analisis data, penginputan data, dan pengambilan keputusan.

3. Implementasi melalui RPA dan ML di Telkomsel. Tuliskan penjelasan mengenai implementasi tersebut.

Berikut tahap Implementasi RPA dan ML pada Telkomsel.

- a. Mengidentifikasi masalah atau tugas, yang dianalisis dengan RPA atau ML
- b. Pengumpulan data serta membuat model algoritma untuk melakukan pemrosesan data.
- c. Melakukan uji coba evaluasi performa teknologi RPA atau ML.
- d. Pemeliharaan teknologi RPA atau ML.

4. Terdapat merger antara teknologi Gojek dan teknologi Tokopedia, tuliskan penjelasannya mengapa Telkomsel melakukan akuisisi teknologi pada bisnis digitalnya?

Untuk mengembangkan bisnis serta bersaing dalam era digital. Dimana banyak sekali perusahaan yang diakuisisi Telkomsel seperti clevio, bridestory dan perusahaan start up lainnya. Telkomsel juga melakukan perluasan bisnis ke bidang yang berkaitan dengan teknologi digital seperti antara lain fintech, e-commerce dan layanan lainnya. Dimana hal tersebut meningkatkan daya saing Telkomsel pada pasar. Dengan menggabungkan teknologi dan sumber daya dari berbagai bidang teknologi. Telkomsel dapat memperluas bisnis dan dapat selalu bersaing dalam era digital.