Date

Nama: Nurul Aisyah Nim: 211001042 Kelas: 3D Informatika

Tugas Individu 1

1. Jelaskan Pengertian dari Artificial Intelegence berdasarkan dari tiga Sumber yang berbeda (ditarik dari kesimpulan berdasarkan kata kunci di dalam Sumber) ?

· Menurut John McCarthy Pada tahun 1956

Artificial Intelegence (kecerdasan buatan) adalah untuk mengetahun dan memodelkan proses - proses berpikir manusia dan mendesain mesin agar dapat menirukan Prilaku manusia.

· Menurut Rolston Pada tahun 1988

Kecerdasan buatan merupakan solusi berbasis komputer terhadap Masalah yang ada, yang menggunakan aplikasi yang minip dengan Proses berpikir menurut manusia.

· Menurut Setiawan Pada tahun 1993

Kecerdasan buatan dapat didefinisikan sebagai Cabang ilmu komputer Yang mempelajari otomisasi tingkali laku cerdas

2. Jelaskan Perbedaan dan Artificial Intelegent, Machine learning, deep learning

Yang dapat bekenja Cerdas layaknya Manusia dengan Sebak Mungkin.

Machine learning Merupakan sistem komputer untuk Mengambil beberapa keputusan Menggunakan data yang sudah ada sebelumnya tanpa pertu diprogram secara Jelas Dengan kata lain hasil yang dikeluarkan dari Machine learning ini adalah berupa data, bukan pengetahuan seperti Al.

Deep learning Merupakan Sub atau turunan dan Machine learning.

akan tetapi Deep learning Menniliki keunggulan yang lebih baik dari

Machine learning lika Machine learning dapat bekena Pada Mesin

Yang tidak Membutuhkan Pemprosesan yang Sangat besar Sedangkan

deep learning Membutuhkan Mesin Spesifikasi tinggi agar berfungsi Secara detail

Jang Memon paatkan teknik - teknik Mate - Matika, Statistik dan Artificial Intelegence untuk Mengidentifikan Informasi Selanjutnya yang berasal dari Sekumpulan data yang besar.

3. Sebutkan dan Jeloskan Minimal 3 aplikasi atau Syctem, yang ada Pada handphone Mu Menggunakan teknologi artificial Intelegenci

- Gmail, Seperti google telah Memperkenalkan Fitur Al Secara bertahap.

Mulai dari balas Pesan Cepat, Mengkategorikan email Cerdas, Menghapus
Spam, hingga Menghilongkan kerumitan tugas tidak Pronuktif.

- Google Maps, Yang Mempelajari Perjalanarimu Setiap Mari. Aplikasi Ini Juga Memberikan informasi Mengenai lalu lintas, kondisi Cuaca, hingga Mengetahui tertunda-tundunya sistem transportasi mulai dari kereta Api, Penerbangan dan lain-lain.

- Buka kuna wajah Teknologi face unlock Yang merupakan Fitur untuk Membuka smartphone, keberhasilannya mendorong Microsoft windows Mengikuti tren Ini dengan memperkenalkan windows Hello untuk Membuka kuna komputer mereka.

Centakan Secara Singkat Sejarah Al, dan Saat Ini Seperti apa (Sumber Debas) 7
- Sejarah Al dinulai Pada tahun 1950 Oleh Seorang Itmuan matematika, Alan
Turing dalam tulisannya berjudul Computing Machinery and Intelligence. Turing
Menyatakan bahwa Jika manusia mampu Menyelesakan Masalah dan Membuat
Keputusan berdasarkan Intoimosi dan tatanan yang tersedia.

Al Darthmouth Summer tesearch Project on Artificial Intelligence (DSRPAI).

Namun Cayang Sekali tidak berjalan Semulus tencana awal, karena kurangnya komitmen dan Para Peneliti yang terlibat. Pergembangan Al Saat Itu

Cenderung lambat, tetapi Proyek inilati yang memulai Peluang Al hingga
bisa berkembang.

Ferkembangan Pesat terjadi Pada Al Selama tahun 1960 - an dimang komputer mampu Menampung lebih banyak Informasi dan lebih Mudah Mendapakan akses yang Cepat dan Murah. Natural language Processing Pertama bernama Stupent adalah Model Al yang dibuat untuk Menyelesaikan Permasalahan Aljabar lada tahun 60 an Juga Muncul ELIZA Menggunakan NLP, ELIZA adalah Chatbot Pertama Sebelum dikenal Sin, Alexa, dan robot NIP yang ada Sekarang.

- Pan Pada tahun 1972 Mamasuki tahun 70 an Jepang Menciptakan Warot-1. Robot Pintar Pertama yang Mampu bergerak, Melihat Serta berbicara.

All Para ahli Yang berkonstribusi dalam era ini adalah david fumelhart.

Totfi Zadeh, John Holland, lawrence Fogel, Inge rechemberg dan

John koza, dimiana Hasil Penemuan diera Ini adalah:

- · learning of Mlp
- · Genetic Programming
- · Evolutionary Programming
- · fuzzy logic
- Cenetic Algorithms

 Dan Perkembangan AI Pada eta 2000-an dimana komputer dan Internet Sudah ada Seperti Penemuan World wide web (www) Oleh tim

 Berners Lee Pada 1989, Internet of things Oleh kevin Ashton Pada 1999
 dan Sistem Cloud Jang dimulai dari 1900 dan terus berkembang
 hingga 1990-an. Munculnya Istilah Big data oleh John R Mashey
 Pada tahun 1998, dan deep learning oleh Geoffrey Hinton
 Pada 2006.
- Kemudian Al Untuk Mosa Sekarang adalah hal yang untum dalam Segata aspek kehidupan. Seperti Contohnya:
 - · Siri yang dirilis Apple sejak 2011
 - · Alexa
 - · Alphago ditahun 2016
 - Perkembangan Al Gang Sudah ada Sejak so tahun lalu kin sudah Mengalami banyak kemajuan. Al semakin Rintar dan Mampu Membalitu kehidupan Manusia, bahkan Membenkan Jawaban yang lebih akurat atas suatu Permasalahan.