**Pengaruh Kecerdasan Buatan Pada Lexar JumpDrive Fingerprint F35 Dalam Bidang Industri**

Kelompok 3 : Aldimas Frangkoes, Andri Ilham, Dendi Herdiansyah, Levani Rosmalia, Resnamulya, Salma Fauziah.

Mata Kuliah Artifician Intelligence Semester 3, STT Bandung.

1. **Pendahuluan**
   1. Latar Belakang

Kecerdasan buatan *(Artificial Intelligence)* merupakan suatu inovasi baru dalam ilmu pengetahuan. Adanya kecerdasan buatan dimulai sejak munculnya komputer  modern pada tahun 1940 dan tahun 1950. Ini merupakan kemampuan mesin-mesin elektronika baru untuk menyimpan sejumlah besar info dan memprosesnya dengan kecepatan yang sangat tinggi menandingi kemampuan manusia. Mulai dari sinilah telah banyak realisasi yang terjadi. Hal ini terbukti dengan adanya sistem komputer yang menyusut dalam ukuran. Selain itu pertambahan memori dalam kapasitas penyimpanan secara langsung yang mana semua itu sama dengan kapasitas penyimpanan pada otak manusia.

Dalam bidang Industri saat ini, penggunaan kecerdasan sudah sangat umum. Karena persaingan yang sangat ketat membuat beberapa perusahaan yang bergerak di bidang industry barang dan jasa membutuhkan kecerdasan buatan agar bisa bersaing di dunia perindustrian. Dalam konteks ini, sebuah perusahaan yang berbasis teknologi berhasil meluncurkan kecerdasan buatan yang tidak kalah saing dengan perusahaan tekologi lainnya. Yaitu JumpDrive Fingerprint F35 yang bisa membantu para pengguna dalam fitur keamanan biometric.

Namun, dalam kecerdasan buatan ini, terdapat kelemahan juga pengaruh-pengaruh dalam bidang industry. Untuk itu kami mengangkat tema tersebut untuk mengetahui bagaimana pengaruh kecerdasan buatan ini dalam bidang industry.

* 1. Rumusan Masalah

1. Apa yang dimaksud dengan JumpDrive Fingerprint F35?
2. Apa saja kelebihan dan kekurangan Dari JumpDrive Fingerprint F35?
3. Bagaimana pengaruh JumpDrive Fingerprint F35 dalam bidang industry?
   1. Tujuan dan Manfaat Penulisan
4. Untuk mengetahui pengertian dari JumpDrive Fingerprint F35.
5. Untuk mengetahui apa saja kelebihan dan kekurangan dari JumpDrive Fingerprint F35.
6. Untuk mengetahui pengaruh dari JumpDrive Fingerprint F35 dalam bidang industry.
7. **Pembahasan**
   1. Pengertian Lexar JumpDrive Fingerprint F3

Di titik ini, fitur keamanan biometrik via sensor sidik jari sudah bukan lagi fitur yang eksklusif untuk smartphone flagship. Bertambah banyaknya jumlah ponsel yang memiliki fitur ini pada dasarnya berdampak pada turunnya ongkos produksi yang dibutuhkan untuk membuat sensor sidik jari.

Imbas lebih lanjutnya, kita bisa melihat pemanfaatan sensor sidik jari di perangkat selain ponsel. Perangkat apa kira-kira yang membutuhkan keamanan ekstra? Salah satunya bisa flash disk, dan itu sudah diwujudkan oleh Lexar.

Produsen storage asal Amerika Serikat itu baru saja memperkenalkan Lexar JumpDrive Fingerprint F35. Seperti yang bisa kita cerna dari namanya, keunikan flash disk ini terletak pada sensor sidik jari yang tertanam di salah satu ujungnya. Jadi untuk bisa mengakses isinya, pengguna harus lebih dulu meletakkan salah satu jarinya di atas sensor tersebut.

Sensor tersebut dapat mengenali hingga 10 sidik jari, dan proses pendeteksiannya diklaim kurang dari satu detik. Sebagai proteksi lebih lanjut atas data yang tersimpan, Lexar tak lupa menyematkan fitur enkripsi 256-bit.

Sayangnya untuk urusan performa, ia masih terbatasi oleh standar USB 3.0 yang digunakan, dengan kecepatan transfer data maksimum 150 MB/s secara teoretis. Mungkin akan lebih menarik apabila ke depannya Lexar merilis varian yang sudah menggunakan standar USB-C, meski harganya tentu bakal jauh lebih mahal.

Saat ini Lexar JumpDrive Fingerprint F35sudah dipasarkan dalam tiga varian: 32 GB ($33), 64 GB ($50), dan 128 GB ($90). Varian 256 GB akan menyusul seharga $170. Keamanan ekstra pada sebuah flash diskmemang bukan untuk semua orang, apalagi mengingat harganya tergolong cukup mahal.



* 1. Kelebihan Dan kekurangan Dari Lexar JumpDrive Fingerprint F35

**Kelebihan**

1. Memakai teknologi pengamanan biometric dengan menggunakan sensor sidik jari.
2. Dilengkapi sistem pengaman berbasis teknologi enkripsi AES 256-bit yang kompatibel dengan sistem operasi Windows dan Mac.
3. Pengaturan yang mudah
4. Akses yang sangat cepat

**Kekurangan**

1. Harga tidak terjangkau oleh khalayak umum.
2. Untuk urusan ferforma masih terbatasi oleh standar USB 3.0 yang di gunakan.
   1. Bagaimana pengaturah Lexar JumpDrive Fingerprint F35 dalam bidang industry

Dalam bidang Industri Lexar JumpDrive Fingerprint F35 sangat berpengaruh penting bagi perusahaan-perusahaan Dan berbagai instansi untuk sistem keamanan yang mereka butuh kan untuk menjaga file-file rahasia yang hanya perusahaan itu yang harus tau. Juga tidak kalah saing dalam dunia industry perteknologian khusus nya perusahaan-perusahaan yang berbasis memory card seperti Lexar ini. Karena persaingat yang sangat pesat, Dan Kecerdasan Buatan yang harus dibutuhkan Dalam dunia perteknologian.