

Nama : Kholil anggara

Nim : 09011181320031

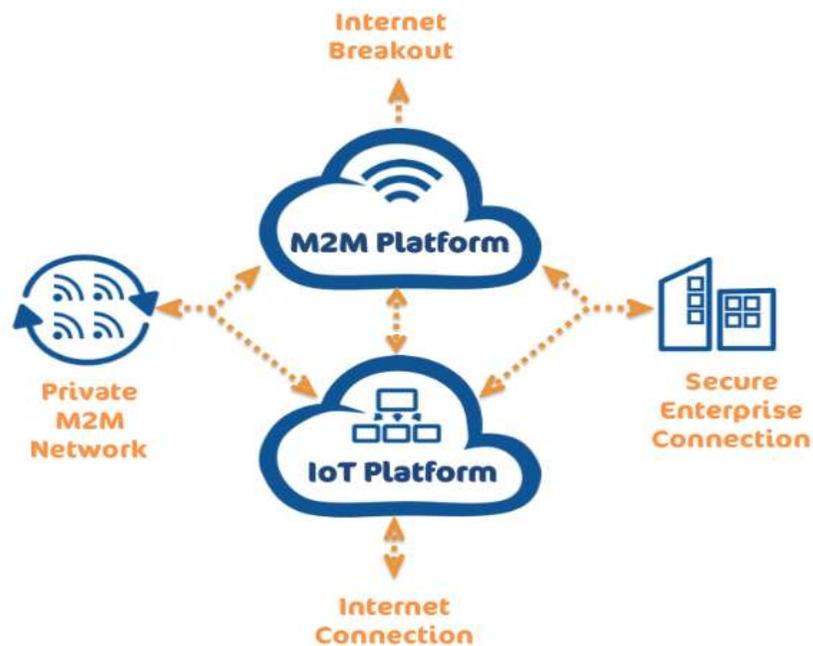
## Tugas ke 2 kapita

Membahas paper tentang arkessa

Arkessa adalah M2M dikelola penyedia layanan terkemuka, memberikan layanan konektivitas global dan solusi melalui konektivitas multi-jaringan yang tak tertandingi di seluruh wilayah dunia dan cakupan tiang-to-pole benar.

Tujuan Arkessa adalah untuk koneksi pelanggan masa depan-bukti ke Internet of Things. Untuk mencapai Arkessa ini telah merintis integrasi beberapa jaringan dan teknologi nirkabel muncul secara global melalui salah satu operator kelas dunia.

### M2M & IoT Platforms



- M2M Platforms

Mobil Operator jaringan (MNOs) Dan Virtual Network seluler Operator (MVNO) Khas menyewa atau memiliki mereka Platform M2M Dan menawarkan terampil alat konektivitas sebagai layanan untuk mereka customers .BU sinesses menggunakan konektivitas M2M ini tHai Memastikan Sebuah Aman menghubungkan saya di antara perangkat mereka dan ujung belakang mereka sistem,memungkinkan mereka untuk improvisasi efisiensi dan mengurangi biaya, dan dalam jumlah yang meningkat untuk menggunakannya ini-Data waktu untuk meningkatkan pengambilan keputusan dalam bisnis.

- Maintaining Device Connectivity

Dalam lingkungan mobile ke faktor menentukan layanan tersedianya adalah konektivitas ke diberikan jaringan seluler atau jaringan. Sangat sedikit MNOs dapat memberikan Jaminan konektivitas di seluruh bersama untry, dan bahkan kurang begitu dilebih luas geografis wilayahs. Konsumen menerima bahwa di lokasi tertentu mereka akan mendapatkan tidak ada sinyal ke ponsel mereka, dan bahwa karena mereka move mereka akan pergi dan dari cakupan sebagai dia jaringan selular mereka menggunakan Melemah atau tetes sambungan.

- Connectivity Management

Merupakan bagian integral dari M2M Peron adalah pintu gerbang (Sering web-berdasarkan) bahwa memungkinkan penyedia konektivitas dan mereka pelanggan untuk mengelola dan Monitor

konektivitas perangkat mereka. Kapan tarif telah Sebuah keserakahan, SIM dapat ditetapkan, ditanggungkan dan de- yg bertugas oleh pelanggan dalam pintu gerbang.

Mana MNOs dan MVNOs menyediakan konektivitas sebagai layanan, ini pelanggan diri -Layanan menguntungkan kedua belah pihak. Platform M2M penyedia 'Layanan Pelanggan tim bisa fokus pada awal set pelanggan -up, dukungan pelanggan, dan setiap resolusi kesalahan, sementara pelanggan dapat mengelola perkebunan mereka sendiri dalam disepakati parameter.

- Device to Data Centre Security

kebanyakan MNO dan MVNO menyediakan konektivitas M2M sebagai layanan melalui mereka Platform M2M, Memungkinkan pelanggan untuk menghubungkan mereka M2M & I perangkat oT untuk kembali mereka-sistem akhir, melalui publik atau pribadi Nama jalur akses (APN) dan VPN. Sementara APN Umum memungkinkan perangkat apapun untuk interkoneksi dari jaringan seluler ke Internet, PRivate APN Menyediakan Sebuah Aman koneksi langsung ke jaringan IP dari pelanggan, memastikan Ekeamanan kelas nterprise dari perangkat ke data pusat.

### Secure M2M & IoT Data Flow



- M2M Platform Hosting Options

Seperti yang dinyatakan sebelumnya, banyak MNOs dan MVNOs menyewa atau memiliki mereka Platform M2M, Memungkinkan mereka untuk Penawaran konektivitas sebagai layanan untuk pelanggan mereka. Dengan leasing atau membeli pihak ketiga peron, MNO dan MVNO dapat dengan cepat memasuki pasar, memungkinkan mereka untuk menawarkan konektivitas perangkat tanpa perlu mengembangkan platform mereka sendiri. SEBUAH Baru inovasi dalam ruang ini ketersediaan sebuah M2M peron sebagai platform pribadi untuk pasar Perusahaan. hostpada cloud pribadi atau-alasan, Dalam Corpo menilai itu sistem.

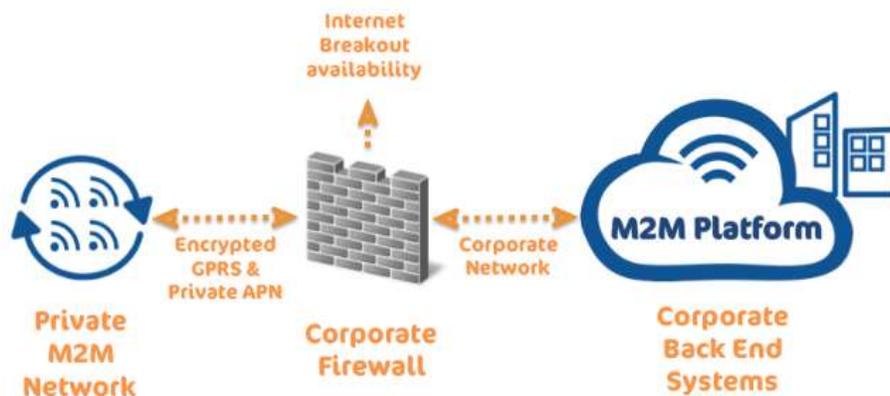
- M2M Platforms for the Enterprise market

Sementara efisiensi operasional dan pengurangan biaya telah menjadi Driver tradisional untuk mayoritas penyebaran M2M, yang pasar nterprise semakin deploying M2M dan IOT technology untuk purp lebih strategis OS untuk manfaat Dari (diantara orang lain) Perusahaan menyadari tantangan Dan Kesempatan berkaitan dengan data besar, dan menurut studi banyak CIO yang menanganise sebagai prioritas pada tahun 2014. Analisis mengantisipasi bahwa saya ncreased M2M & IOT Perusahaan Penyebaran akan secara dramatis menambah data besar volume di tahun-tahun mendatang, dengan ini alat fed Data sering menjadi bagian integral Bisnis keputusan-pembuatan dan pelayanan.

- Leveraging Existing MNO Relationships

Dengan telepon selular sekarang komoditas, MNOs Adalah makin tertarik untuk mendapatkan jejak di ruang M2M muncul, memungkinkan mereka untuk mendapatkan keahlian dan pengalaman di t -nya Cepat pertumbuhan pasar. bisnis perusahaan yang menyewakan contoh pribadi M2M Platform yang baik ditempatkan untuk mendapatkan keuntungan dari itu tarif menguntungkan bahwa MNO dapat menawarkan kepada perusahaan besar.

### Hosting an M2M Platform within the Corporate Network



- Conclusion

Strategis manfaat terkait dengan dia analisis dari Data dari sebuah increa bernyanyi jumlah sensor remotes dikerahkan oleh bisnis secara luas diterima, mengarah ke pertumbuhan eksponensial dalam jumlah jarak jauh perangkat M2M & IOT bahwa banyak analis memprediksi. Sementara MNOs dan MVNOs dapat memberikan bi aman-konektivitas directional untuk perangkat, bisnis Kewirausahaan mungkin lebih baik melayani oleh hosting yang pribadi Platform M2M Dalam pusat data perusahaan mereka untuk memastikan kepatuhan dengan perusahaan saya kebijakan.

- About Arkessa

Tentang Arkessa Arkessa memungkinkan organisasi dari semua ukuran untuk memantau, mengelola dan mengontrol perangkat remote melalui M2M (machine to machine) dan IOT (Internet teknologi Hal). Kami menyediakan aman koneksi mobile langsung ke jaringan perusahaan, menyediakan MVNOs dan ENterprise businesses M2M platforms dengan berbagai pilihan hosting, Dan membuatnya mudah untuk organisasi & Mengembangkan Rs untuk menciptakan solusi IOT.