

TUGAS  
KAPITA SELEKTA



NAMA : Dede Triseptiawan

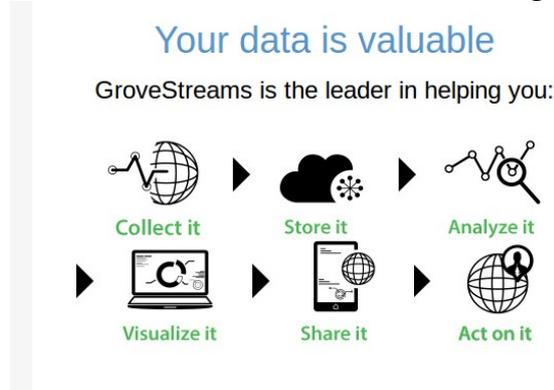
NIM : 09011181320001

JURUSAN SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

## Grove stream

Grove Streaming LLC didirikan pada tahun 2011 oleh Arsitek Big-Data dengan pengalaman dengan Business Intelligence, Metering, dan alat-alat Platform Big Data. Platform Grove Streams telah dibangun dari nol menggunakan teknologi terbaru big-data yang perusahaan-perusahaan Internet terbesar saat ini seperti Google, Yahoo dan Facebook. Grove Streaming membawa skalabilitas dan kehandalan situs terkemuka menawarkan untuk bisnis Anda atau organisasi.



The Grove Streaming data Analytics Platform adalah layanan berbasis cloud mutakhir menyediakan membuat keputusan kapabilitas untuk banyak pengguna dan perangkat sebagai data tiba dari berbagai sumber. Hal ini dirancang untuk mudah digunakan di beberapa platform oleh semua orang dari pengembang aplikasi perusahaan untuk manajer produk untuk sensor insinyur untuk peminat elektronik. Platform mudah skalabel dari satu perangkat ke satu juta perangkat.

The GroveStreams platform memiliki ribuan pengguna termasuk banyak organisasi. Berikut adalah hanya beberapa dari mereka diantaranya: Verizon Wireless, Memphis Wood Fire Grill, SenseTerra, dll.

GrovesStreams memiliki 4 tahapan yaitu:

- Modeling a temperature component with a temperature stream and a voltage stream.
- Exploring the temperature stream.
- Creating a dashboard.
- Detecting events and sending notifications.



**Kegunaan :**

- Model time-of-use block rates for multiple locations. memantau penggunaan energi di ribuan meter / sub-meter untuk penagihan energi apartemen tingkat. Memberitahukan Anda bila penggunaan energi melebihi tingkat yang telah ditentukan dan mengambil tindakan untuk mengurangi penggunaan energi. Memantau aliran air di daerah terpencil atau sulit untuk lokasi akses (apartemen) untuk memeriksa kebocoran mahal atau kelebihan arus. Memantau tingkat tangki propana untuk pedesaan dan rute pengiriman sesuai.
- Track assets across the globe. Menerima peringatan ketika aset tetap dipindahkan. Melacak gerakan paket dan rolling stock. suhu trek, kelembaban, dan g-kekuatan untuk pengiriman kritis dan waspada berdasarkan kondisi out-of-spec. Siapkan punchlists pemeliharaan dan layanan jadwal berdasarkan kinerja mesin.
- Allow Doctors, Patients, and other caregivers access to timely data on patient health. alert akhir berdasarkan indikator kesehatan kritis. Memantau kinerja perangkat medis dan mengirim peringatan berdasarkan dari kondisi spec. Meningkatkan kinerja supply chain dengan memantau penggunaan bahan habis pakai di lokasi pasien. Mengirim parameter teks atau pembaruan pemantauan berdasarkan data pasien.