

# TUGAS

“KAPITA SELEKTA”



Disusun Oleh :

Nama : Nova Dyati Pradista

Nim : 09011181320005

JURUSAN SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

## Platform : Device Cloud

Device cloud adalah lingkungan pengujian mobile yang memungkinkan pengembang untuk jarak jauh mengevaluasi kinerja aplikasi di berbagai perangkat pintar. Perangkat cloud memberikan organisasi yang dibutuhkan sebagai akses ke perangkat modern sehingga inventarisasi perangkat tidak harus dibeli dan dipelihara lokal. Beberapa awan perangkat terdiri dari perangkat virtual, sementara yang lain menyediakan akses ke perangkat keras fisik. Device cloud mungkin menawarkan manfaat dari pengujian untuk skalabilitas untuk menangani banyak permintaan simultan sekaligus. Device cloud dengan hardware fisik mungkin menawarkan wawasan tambahan tentang bagaimana faktor-faktor seperti daya baterai dampak kinerja aplikasi. Dalam perkembangannya, device cloud menyediakan akses remote untuk pengembang untuk berinteraksi dengan dan mengontrol perangkat mobile. Hal ini dimungkinkan untuk melihat bagaimana user interface muncul dan melakukan pada setiap perangkat, sehingga unsur-unsur yang hilang dan masalah fungsional dapat segera diidentifikasi. faktor operasional seperti penggunaan CPU, konsumsi baterai, kekuatan sinyal jaringan, dan kinerja selama interupsi (seperti pesan teks yang masuk) bisa dipantau di lingkungan awan juga. awan perangkat juga dapat memberikan lepas pantai akses pengujian beta untuk aplikasi secara manual mengevaluasi kegunaan dan operasi intuitif dari perspektif pengguna akhir yang khas.



Device cloud menurunkan hambatan untuk membangun, scalable solusi aman, hemat biaya yang mulus mengikat bersama aplikasi perusahaan dan aset perangkat. Itu membuat menghubungkan aset jauh mudah, menyediakan semua alat untuk menghubungkan, mengelola, menyimpan, dan memindahkan informasi melintasi mencapai dekat dan jauh dari perusahaan. "



Dalam dunia bisnis layanan konektivitas device cloud memungkinkan data telemetri untuk monitoring perangkat kesehatan, transfer file bi-directional, dan akses jarak jauh untuk membantu mendeteksi dan mendiagnosa masalah. Dengan Perangkat Cloud, kita dapat mengatasi tantangan dalam menyebarkan, monitoring, servis, memperbarui, dan dekomisioning perangkat IOT. Pada intinya, device cloud menyediakan platform turn-key untuk menghubungkan perangkat, sehingga memperpendek siklus desain diperlukan teknik dan teknologi informasi profesional. Dengan siklus desain dipersingkat, pengembang dan integrator sistem dapat fokus pada fungsi dari IOT atau M2M solusi, tanpa harus mengembangkan aplikasi perangkat lunak yang kompleks dan infrastruktur setup untuk menjadi tuan rumah sebuah platform. Plus, Device antarmuka web Cloud memiliki kemampuan 'White Label', dan dapat ulang dengan merek perusahaan, logo, skema warna, dan hostname.

### **Device cloud platform wiki**

Perangkat Cloud adalah mesin mesin-ke-(M2M) platform-as-a-service. Perangkat Cloud menurunkan hambatan untuk membangun, scalable solusi aman, hemat biaya yang mulus mengikat bersama aplikasi perusahaan dan aset perangkat. Perangkat Cloud mengatur komunikasi antar aplikasi perusahaan dan aset perangkat remote, terlepas dari lokasi atau jaringan. Itu membuat menghubungkan aset jauh mudah, menyediakan semua alat untuk menghubungkan, mengelola, menyimpan dan memindahkan informasi melintasi mencapai dekat dan jauh dari perusahaan.



### End-to-end M2M Pengiriman

Perangkat Cloud meluas aplikasi jangkauan dari produk-produk komunikasi untuk memasukkan dan merangkul generasi baru gateway nirkabel, memberdayakan luasnya dan diperpanjang tersedia sebelumnya. Digi melengkapi Perangkat Cloud dengan keluarga yang kuat dari produk konektivitas, perangkat desain, perencanaan situs dan layanan konsultasi optimasi.

### On-Demand M2M platform-as-a-Service

Perangkat Cloud adalah Layanan On-Demand Platform. Tidak ada persyaratan infrastruktur. Pelanggan hanya membayar untuk perangkat (komunikasi gateway) yang berlangganan platform. Perangkat melampirkan Perangkat Cloud menggunakan aplikasi konektor; aplikasi bisnis terhubung melalui standar berbasis Web Services. Pelanggan dibebaskan dari pekerjaan perangkat dan konektivitas aplikasi.

Perangkat Cloud meliputi:

- konektor perangkat DIA software yang menyederhanakan konektivitas perangkat remote dan integrasi
- Manajemen (mengkonfigurasi, meng-upgrade, memantau, alarm, menganalisis) aplikasi untuk produk konektivitas Digi termasuk node ZigBee
- mesin messaging aplikasi dengan siaran dan penerimaan pemberitahuan untuk interaksi aplikasi-untuk-perangkat dan konfirmasi

- Cache dan penyimpanan permanen pilihan untuk generasi berbasis penyimpanan dan on-demand akses ke sampel perangkat sejarah
- Aplikasi yang berfokus tawaran bundel dengan aplikasi ilustratif siap digunakan