

KAPITA SELEKTA



OLEH :

NAMA : EKO PRATAMA

NIM : 09011181320004

SISTEM KOMPUTER

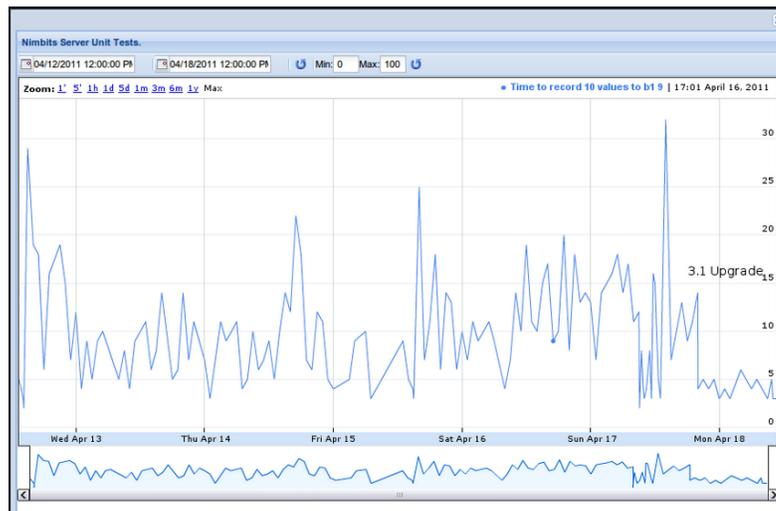
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2016

NIMBITS PLATFORM

Nimbits Platform adalah sebuah portal web yang dirancang untuk menyaring data yang masuk serta menyimpan data dengan cara yang cepat dan mudah yaitu dengan mengambil potongan set data menggunakan rentang tanggal atau koordinat gps. Selain itu platform nimbits dirancang untuk berjalan pada perangkat kecil seperti Raspberry Pi dimana hal ini memungkinkan membangun sebuah server yang terhubung satu sama lain. Contoh lainnya yaitu dapat menyaring suara dari sensor dan relay data sampai ke server untuk ditampilkan pada sebuah situs web. Nimbits memiliki data cloud standar yang berfungsi menganalisis salah satunya adalah grafik data. sebagai contoh gambar dari grafik data dapat dilihat dari **Gambar 1.1** dibawah ini:



Gambar 1.1 Grafik data pada aplikasi Nimbits

Aplikasi yang terdapat pada platform nimbits mempunyai 2 indikator yang berwarna merah dan hijau yang berfungsi untuk mendefinisikan rendah dan tingginya nilai nilai titik data atau bisa diktakan sebagai status titik data sesuai dengan data terakhir. Gambar indikator pada aplikasi nimbits dapat dilihat pada **Gambar 2.1** dibawah ini:

The screenshot shows the Nimbits Console 3.8.1 interface. At the top, there are menu items: 'Navigate', 'Options', and 'Enable External Services'. Below this is a table with two columns: 'Entities' and 'Values'. The table is organized into a tree structure. The root node is 'emir@eercan.com'. Under it is 'device0', which has four sub-entities: 'device0_fullness' (0), 'device0_humidity' (51.6), 'device0_lux' (187), and 'device0_temperature' (20.6). The 'device0_temperature' row is highlighted in blue. Below 'device0' is 'device1', which has four sub-entities: 'device1_fullness' (0), 'device1_humidity' (0), 'device1_lux' (0), and 'device1_temperature' (0). At the bottom of the tree is 'ioneds_access'.

Entities	Values
emir@eercan.com	
device0	
device0_fullness	0
device0_humidity	51.6
device0_lux	187
device0_temperature	20.6
device1	
device1_fullness	0
device1_humidity	0
device1_lux	0
device1_temperature	0
ioneds_access	

Gambar 2.1 Indikator Nimbits