Laporan Praktikum  
Mikrokontroler

**Nama :**

**NIM :**

**Kelas :**

Firebase

# Laporan Praktikum

## Persiapan Praktikum

|  |  |
| --- | --- |
|  | Silakan Simak video praktikum tentang Firebase berikut : |

1. NodeMCU ESP8266 kFirebaseFingerprint : <https://youtu.be/m3Xb9GB9SI8>
2. How To Fix Error Compiling For Board NodeMCU : <https://www.youtube.com/watch?v=6oWI_xhAtrY>
3. Cara Mengatasi Error Tersambung ke Firebase : <https://www.youtube.com/watch?v=3uGYpVakMt0&t=602s>

## Tujuan Praktikum

|  |  |
| --- | --- |
|  | Deskripsikan tujuan dari praktikum ini menurut Anda! |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Tugas

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kerjakan tugas praktikum tentang Firebase berikut : |

1. Buatlah program menggunakan Arduino ide dan sensor yang digunakan pada program fp masing-masing. Silahkan dibuat minimal dua kondisi, saat sensor berada pada nilai tertetu maka akan mengeluarkan pesan tertentu disesuaikan dari sensor yang digunakan. Program yang dibuat harus dapat mengirim data sensor,pesan dari kondisi yang berjalan, nama dan nim anda masing-masing ke firebase secara realtime.
2. Buatlah program yang sama seperti nomor 1 tetapi data yang tampil pada firebase tampil secara log realtime database.

**Catatan : sensor yang digunakan bebas asalkan semua data di atas dapat di tampilkan pada firebase**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ketentuan pengerjaan,** Script dan rangkaian yang dituliskan sesuai di arduino IDE. Kerjakanlah sendiri-sendiri, jika ditemukan hasil pengerjaan yang sama persis, maka nilai akan dibagi sejumlah orang yang sama.silahkan sertakan script code dan screenshot hasil firebase pada laporan praktikum. |

*Selamat Mengerjakan*