



## No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

### Logbook Magang Industri Minggu ke 5 tgl. 09 Oktober 2023 s/d tgl 13 Oktober 2023

#### Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Amir Ardika Cahya Riyatna  
NIM : 4242101004  
No. Tlp/Hp : 085668323526

#### Identitas Perusahaan dan Pembimbing di Perusahaan

Nama Perusahaan : PT Infineon Technologies  
Alamat / No. Telp : Nongsa Digital Park, Jl. Hang Lekiu KM 2 Sambau, Kec. Nongsa, Kota Batam  
Pembimbing : Muhammad Nanda Kurniawan & Andri Dwi Setyabudi Wibowo  
Jabatan : Staff Application Engineer  
No. Tlp / Hp : +6281316980858

#### Rincian Kegiatan Magang

(Diisi berdasarkan kegiatan perhari)

Hari 1 (09 Oktober 2023): Mempelajari arbitrase I2C

Hari 2 (10 Oktober 2023): Mencari datasheet dan menganalisis sensor I2C ADXL345

Hari 3 (11 Oktober 2023): Mencari datasheet dan menganalisis sensor I2C BMP280, dan pengecekan address device, device id register, nilai msb dan lsb

Hari 4 (12 Oktober 2023): Pembuatan program pendeteksi suhu realtime berdasarkan nilai hexadesimal msb dan lsb

Hari 5 (13 Oktober 2023): Pendalaman library bmp280

Batam, 13 Oktober 2023  
Pembimbing di Perusahaan

( Muhammad Nanda Kurniawan)