



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 3
tgl. 25 September 2023 s/d tgl 29 September 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 sehari-hari)

Hari 1 (25 September 2023): Mempelajari tipe data lanjutan dan training Hal Interrupt

Hari 2 (26 September 2023): Training PDL Interrupt GPIO

Hari 3 (27 September 2023): Training Interrupt PWM HAL dan Interrupt PWM HAL PDL

Hari 4 (28 September 2023): Libur Maulid

Hari 5 (29 September 2023): Training ADC

Batam, 13 Oktober 23
Pembimbing di Perusahaan

(Muhammad Nanda Kurniawan)



No.BO.8.4.3.1-V2 Borang Logbook Magang

23 Maret 2020

Logbook Magang Industri Minggu ke 4 tgl. 02 Oktober 2023 s/d tgl 06 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 (02 Oktober 2023): Training ADC HAL

Hari 2 (03 Oktober 2023): Training ADC PDL

Hari 3 (04 Oktober 2023): Training I2C Read menggunakan sensor Xensiv Pasco2

Hari 4 (05 Oktober 2023): Lanjutan training I2C Read menggunakan sensor Xensic Pasco2 dan training I2C Read menggunakan sensor Xensic DPS368 Pressure Sensor 2GO Kit

Hari 5 (06 Oktober 2023): Lanjutan training I2C Read menggunakan sensor Xensic DPS368 Pressure Sensor 2GO Kit

Batam, 13 Oktober 2023
Pembimbing di Perusahaan

(Muhammad Nanda Kurniawan)



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)