

# GFW

Aziz Faozi

October 1, 2020

## Contents

|          |                                  |          |
|----------|----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Pengantar</b>                 | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Desain</b>                    | <b>1</b> |
| 2.1      | Format Pesan . . . . .           | 1        |
| 2.1.1    | v1 . . . . .                     | 1        |
| 2.1.2    | v2 . . . . .                     | 2        |
| <b>3</b> | <b>Logbook</b>                   | <b>2</b> |
| 3.1      | Masalah . . . . .                | 2        |
| 3.1.1    | <2020-10-01 Kam 12:31> . . . . . | 2        |

## 1 Pengantar

## 2 Desain

### 2.1 Format Pesan

#### 2.1.1 v1

untuk API versi pertama menggunakan perintah berikut ini

```
{
  "id": "5",
  "device": "dev112",
  "longitude": 123.321,
  "latitude": 321.12,
  "dateStamp": "datetimebentukstring"
```

```
}
```

Dengan command seperti berikut

```
curl -X POST http://localhost:8080/api-gfw/v1/add \
-H 'Content-type:application/json' -d \
'{"id":"100", "device": "dev112", "longitude": \
  123.321, "latitude": 321.12, \
  "DateStamp": "ngaceng"}'
```

### 2.1.2 v2

Untuk perbaikan di versi pertama dengan tetap mempertahankan versi pertama maka format pesan di buat pada v2 adalah sebagai berikut

```
{
  "device":"device1234",
  "data": {
    "position": {
      "longitude": [123.321, 123.321, ...]
      "latitude": [321.321, 123.321, ...]
      "datestamp": ["pos1", "pos2", ...]
    }
  }
}
```

## 3 Logbook

### 3.1 Masalah

#### 3.1.1 <2020-10-01 Kam 12:31>

Masih ada masalah dengan methode insert id di api.