

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIDN : 0624047703
NIPY : 12.013.168
Jabatan Struktural : Ka.Prodi
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Fajar Haryo Pamungkas
NIM : 21040088
Program Studi : D-III Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING PENGEMBANGAN ALAT KETINGGIAN VOLUME SEPTIC TANK DAN NETRALISASI KADAR GAS BERBASIS IOT DENGAN TEKNOLOGI PANEL SURYA.

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Maret 2024

Mengetahui,
Ka. Prbdi D-III Teknik Komputer

Dosen Pembimbing I



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T.

NIDN : 0604059004

NIPY : 08.017.343

Jabatan Struktural :

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Fajar Haryo Pamungkas

NIM : 21040088

Program Studi : D-III Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING PENGEMBANGAN ALAT KETINGGIAN VOLUME SEPTIC TANK DAN NETRALISASI KADAR GAS BERBASIS IOT DENGAN TEKNOLOGI PANEL SURYA.

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Maret 2024

Mengetahui,

Ka. Prodi D-III Teknik Komputer

Dosen Pembimbing II



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T.
NIPY. 08.017.343

Lampiran 3 Source Code

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Dashboard extends CI_Controller {

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->helper('url');
        $this->load->model('user_model');
        $this->load->model('Firebase_model');
    }

    public function index() {
        $data['history'] = $this->Firebase_model->get_history();
        $this->load->view('templates/header');
        $this->load->view('templates/sidebar');
        $this->load->view('dashboard', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }

    public function get_data() {
        header('Access-Control-Allow-Origin: *'); // Menambahkan header CORS
        header('Content-Type: application/json');

        $url = 'https://tugas-akhir-29e57-default-
rtdb.firebaseio.com/Data/Kettingian.json';
        $ch = curl_init();
        curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
        $result = curl_exec($ch);
        curl_close($ch);

        if($result === false) {
            echo json_encode(array('error' => 'Failed to fetch data from Firebase.));
        } else {
            echo $result;
        }
    }

    public function get_datagas() {
        header('Access-Control-Allow-Origin: *'); // Menambahkan header CORS
```

```
header('Content-Type: application/json');

$url = 'https://tugas-akhir-29e57-default-rtdb.firebaseio.com/Data/gas.json';
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

if($result === false) {
    echo json_encode(array('error' => 'Failed to fetch data from Firebase.));
} else {
    echo $result;
}
}
?>
```

Lampiran 4 Foto Dokumentasi

