

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIDN : 0623118301
NIPY : 05.016.291
Jabatan Struktural : Sub Pelatihan UPT pelatihan dan sertifikasi
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Eric Arsetyo
NIM : 21040017
Program Studi : DIII Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING ALAT
PELIPAT BAJU OTOMATIS
BERBASIS WEB

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 4 Maret 2024

Mengetahui
Ka Prodi DIII Teknik Komputer



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing I,

Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Lampiran 2. Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurohim, S.ST, M.Kom
NIDN : 0625067701
NIPY : 09.017.342
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

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

Nama : Eric Arsetyo
NIM : 21040017
Program Studi : DIII Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING ALAT
PELIPAT BAJU OTOMATIS
BERBASIS WEB

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 4 Maret 2024

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing II

Nurohim, S.ST, M.Kom
NIPY. 09.017.342

Lampiran 3 Bimbingan Proposal Pembimbing 1

Lampiran 22
Bimbingan Proposal TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

NAMA MAHASISWA: ERIC APSETO
PEMBIMBING I: Arif Rakhan, SE. S.pd. ^{M.Kom} BIMBINGAN
PROPOSAL TA


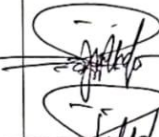
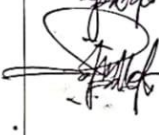
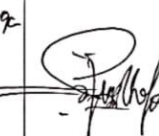

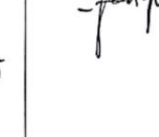

No	HARI/TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	5/03/2024	- Latar belakang - rangkai 4433 - Sintasi	φ
2	19/3/24	- margin 4433 - Teori terkait - Latar belakang	φ
3	2/4/24	- Daftar isi - Acc	φ
4		untuk M. 2/20 Coporan I II III	φ
1.	3/4/24	Bab I	φ
2.	3/5/24	Bab II	φ
2	13/5/24	ny. <u>Bab I</u>	φ

Lampiran 4 Bimbingan Laporan Pembimbing 2

Lampiran 23
Bimbingan Laporan Pembimbing I TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

PEMBIMBING II: Nurulhikmah .S.ST.M.Kom Bimbingan
LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	27/5/24	- halaman use case diagram - gambar visualisasi paradigma - Bahasa asing	
	28/5/24	- top margin	
	31/5/24	- top margin	
	31/6/24	- Top margin	
	27/6/24	- belum koneksi klat - Berat, lipatan baju, Harga belum ofonatis - harga belum muncul Tulisan gram	
	28/6/24	- Berat sudah muncul Tapi belum real time - harga sudah bisa real time - Lipatan sudah ofonatis	
	1/07 2024	ACC BAB IV, V, & VI Sya Didaftarkan Sidang T.A. 2024	

Lampiran 5 Surat Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

D. 1 Teknik Komputer

No : 049.03/KMP.PHB/V/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.
Kepala Rukun jaya laundry
Pacul Wetan, Pacul, Kec. Talang, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah

Dengan Hormat,
Schubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester VI (Genap) Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Rukun jaya laundry yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	No. HP
1	21040017	ERIC ARSETYO	0882008696240
2	21040003	M. NADIF MAZUMI	085526397426

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 27 Mei 2024
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal
Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

W. Mataram No. 9 Kota Tegal 52144, Jawa Tengah, Indonesia
(0283)352007

komputer@politektegal.ac.id
politektegal.ac.id

Lampiran 6 Surat balasan Observasi



RUKUN JAYA LAUNDRY
Pacul Wetan, Kec. Talang, Kab. Tegal, Jawa Tengah

Lampiran : Surat Balasan Observasi
Hal : Izin observasi tugas Akhir (TA)

K e p a d a

Yth. Kepala Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama tegal

Menindak lanjuti surat dari Kepala Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal tanggal 9 Mei 2024 Nomor : 014.03/KMP.PHB/V/2024 Perihal tersebut pada pokok surat, bahwa pada prinsipnya instansi kami menerima Mahasiswa saudara yang akan melaksanakan Observasi Tugas Akhir, sebagai berikut :

1. Nama : M Nadif Mazumi
NRP : 21040003
2. Nama : Eric Arsetyo
NRP : 21040017

Topik : Rancang Bangun Alat Pelipat Baju Otomatis Berbasis Internet Of Things
Dengan Sistem Monitoring Menggunakan Website.

Demikian untuk menjadi periksa dan guna seperlunya.

Hormat Kami

Ibu Nunung
Pengusaha Laundry

Lampiran 7 Wawancara Observasi

Wawancara dengan pengusaha “Rukun Jaya laundry”

Pertanyaan dari kami

1. Bagaimana sistem penimbangan pakaian untuk menentukan berat pakaian apakah di lakukan di awal atau di akhir?
2. Bagaimana tahap pelipatan pakaian di usaha laundry ini?
3. Bagaimana anda mengelola data customer?
4. Apakah anda berkenan jika dibuatkan alat pelipat baju otomatis?
5. Apakah berkenan jika dibuatkan website sebagai sistem monitoring alat pelipat baju otomatis?

Jawaban dari pengusaha laundry

1. Disini melakukan penimbangan pakaian di lakukan di akhir pengambilan karena disini menghitung berat bersihnya.
2. Untuk tahap pelipatan pakaian di lakukan sesudah pakaian di setrika semua.
3. Pengelolaan data customer masih menggunakan catatan menggunakan buku.
4. Iya saya berkenan untuk di buatkan alat pelipat baju otomatis untuk menghemat tenaga.
5. Iya saya berkenan untuk di buatkan website sebagai sistem monitoring alat pelipat baju otomatis untuk memudahkan mengelola data customer.

Lampiran 8 Dokumentasi Observasi





Lampiran 9 Source Code

Source code controller/auth

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

class Auth extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('mod_auth','auth');
    }

    public function index()
    {
        $this->form_validation->set_rules('username','Username','required|trim');
        $this->form_validation->set_rules('password','Password','required|trim');

        if($this->form_validation->run() == false){
            $data['title'] = "Login Page";
            $this->load->view('auth/login',$data);
        } else{
            //jika berhasil tervalidasi
            $this->login();
        }
    }

    public function login()
    {
```

```

$username = $this->input->post('username');
$password = $this->input->post('password');

$user = $this->auth->getuser($username);

//cek apakah ada user.
if($user){
    //cek password
    if(password_verify($password,$user['password']))
    {
        $data = [
            'username' => $user['username'],
            'role_id' => $user['id_role']
        ];
        $this->session->set_userdata($data);
        //cek role nya
        if($user['id_role'] == 1)
        {
            $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-
warning alert-dismissible fade show" role="alert">
                Welcome !
                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
            </div>');
            redirect('admin');
        } else
        {
            redirect('user');
        }
    }
}

```

```

        } else
        {
            $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-
danger" role="alert">Wrong password!</div>');
            redirect('auth');
        }
    } else
    {
        $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-danger"
role="alert">Username Tidak Terdaftar!</div>');
        redirect('auth');
    }
}

public function logout()
{
    $this->session->unset_userdata('username');
    $this->session->unset_userdata('role_id');
    $this->session->set_flashdata('message', '<div class="alert alert-success"
role="alert">You have been log out !</div>');
    redirect('auth');
}
}

```