

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyaturrodiyah, S. M. (2020). ***Perancangan Sistem Informasi Monitoring Tumbuh Kembang Anak pada Sekolah PAUD Tunas Khomsiyah.***
- Anastasya Latubessy, E. W. (2018). ***MODEL DDST(DENVER DEVELOPMENT SCREENING TEST) UNTUK MONITORING PERKEMBANGAN ANAK BERBASIS EXPERT SYSTEM.*** *Jurnal SIMETRIS*, Vol. 9 No. 1 April 2018 .
- Della Tiara, A. S. (2019). ***PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING PERKEMBANGAN ANAK BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH PINTAR INDONESIA (RPI) YOGYAKARTA.*** Vol. 7 No. 2 – Tahun 2019 .
- M. Fuadi Aziz Muri, H. S. (2019). ***Search Engine Get Application Programming Interface.*** Volume 5, Nomor 2, November 2019.
- Nisak Ruwah Ibnatur Husnul, S. M. (2020). ***STATISTIK DESKRIPTIF.***
- Sulistyowati, E. (2017). ***RAPOR MUTU SEKOLAH SEBAGAI MEDIA AKURASI UNTUK PEMBINAAN DAN PEMANTAUAN KETERCAPAIAN PELAKSANAAN SNP DI SEKOLAH BINAAN.*** *Jurnal Ilmiah Pro Guru*, Volume 3 Nomor 3, Juli 2017.



KELOMPOK BERMAIN DAN TAMAN KANAK-KANAK



Alamat : Jl. Puncak Borobudur Perum Griyashanta Blok G 405-406
Kel. Mojolangu, Kec. Lowokwaru Kota Malang. Tlp. 082338634406

Malang, 28 Juni 2022

Nomor : 059/IQRO/VI/2022

Perihal : Balasan permohonan ijin penelitian

Kepada Yth:

Dekan Fakultas Teknik Informatika STIMATA

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Teknik Informatika STIMATA Malang tertanggal 22 Nopember 2021 tentang Ijin mengadakan penelitian dan pengumpulan data, maka Kepala Sekolah KB TK IQRO dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

1. Nama : Mario Aji Prasetiawan
NIM :
Jurusan : D3 Sistem Informasi
2. Nama : Oky Mikhael
NIM :
Jurusan : D3 Sistem Informasi

Benar telah mengadakan penelitian di KB TK IQRO pada tanggal 8 Januari 2022 s/d 20 Januari 2022 guna melengkapi data pada penyusunan tugas akhir.

Demikian surat ini kami buat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Kami,

Kepala KB TK IQRO



Happy Indriani, S.Pd

**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG****FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN
SKRIPSI/TATPK**KODE FORM FM-BAAK-023-3
REVISI 00
TANGGAL 20 Juli 2010

1. Nama : OKY MIKHAIL
2. NIM : 19.31.0004
3. Program Studi : D3. SISTEM INFORMASI
4. Judul Laporan : Rancang bangun aplikasi monitoring perilaku dan perkembangan anak usia dini berbasis web dan API

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	29/11/2021	Bimbingan BAB 1	
2	25/11/2021	Bimbingan BAB 1 (Revisi)	
3	29/12/2021	Bimbingan BAB 1 (ACC)	
4	3/1/2022	Bimbingan BAB 2	
5	7/1/2022	Bimbingan BAB 2 (ACC)	
6	10/1/2022	Bimbingan BAB 3	
7	17/5/2022	Bimbingan BAB 3 (Revisi)	
8	19/5/2022	Bimbingan BAB 3 (ACC)	

Mengetahui,
Ketua Program StudiMalang, 19.5.2022
Pembimbing I / tt



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK

KODE FORM
REVISI
TANGGAL

FM-BAAK-023-1
00
20 Juli 2010

1. Nama : OKY. MIKHAEAL
2. NIM : 12.51.0009
3. Program Studi : D3 - Sistem Informasi
4. Judul Laporan : Rancang bangun aplikasi monitoring perilaku dan perkembangan anak usia dini berbasis web dan API

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	11/1/2022	Konsultasi bab 3	
2	30/1/2022	Acc bab 3	
3	2/2/2022	Konsultasi Aplikasi	
4	5/4/2022	Revisi Aplikasi	
5	28/4/2022	Revisi Aplikasi	
6	10/5/2022	Konsultasi bab 4 & 5	
7	18/5/2022	Revisi bab 4 & 5	
8	19/5/2022	Acc bab 1, 2, 3, 4 & 5 berserta Aplikasi	

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Malang, 13.5.2022.
Pembimbing I/II

RIWAYAT HIDUP

Oky Mikhael dilahirkan di Malang pada tanggal 28 Oktober 2000. Oky menempuh pendidikan SD di SDN Blimbing 3 Malang. Sama halnya dengan pendidikan waktu SD Oky juga menempuh pendidikan SMP di SMPN 24 Malang. Setelah itu menempuh pendidikan SMK di SMKN 5 Malang jurusan Rekayasa Perangkat Lunak.

Pada tahun 2019 memutuskan untuk melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang jurusan D3 Sistem Informasi.

SOURCE CODE

```
<?php
namespace App\Http\Livewire;

use Illuminate\Support\Facades\Storage;
use Livewire\WithFileUploads;
use Livewire\Component;
use App\Models\AktifitasSiswa;
use App\Models\Kegiatan;
use App\Models\User;
use PDO;

class FormAktifitasSiswa extends Component
{
    use WithFileUploads;

    public $id_siswa;
    public $kegiatan;
    public $keterangan;
    public $tanggal;
    public $field_kegiatan = [];
    public $field_attachment = [];
    public $data_kegiatan;
    public $attachment;
    public $data_attachment = [];
    public $event;
    public $model = AktifitasSiswa::class;

    public function selectKegiatan()
    {
        $kegiatan = Kegiatan::find($this->kegiatan);

        if($kegiatan) {
            if($kegiatan->data){
                if($kegiatan->data[0] == "{}"){
                    $this->field_kegiatan[$kegiatan->deskripsi]
                        = json_decode(str_replace('"', '', $kegiatan->data), true);
                }else{
                    $this->field_kegiatan[$kegiatan->deskripsi] = $kegiatan->data;
                }
            }else{
                $this->field_kegiatan[$kegiatan->deskripsi] = $kegiatan->tipe;
```

```

    }
  }
}

public function deleteKegiatan($id)
{
    unset($this->field_kegiatan[$id]);
    unset($this->data_kegiatan[$id]);
}

public function addAttachment(){
    $count_attachment = count($this->field_attachment);
    $this->field_attachment["attachment_". $count_attachment] = 'file';
}

public function deleteAttachment($id){
    if(array_key_exists($id, $this->data_attachment) && Storage::exists($this->data_attachment[$id]))
        Storage::delete($this->data_attachment[$id]);

    unset($this->field_attachment[$id]);
    unset($this->data_attachment[$id]);
}

public function updated($name, $value)
{
    if(explode(".", $name)[0] == 'attachment'){
        $key = explode(".", $name)[1];
        $this->validate([
            $name =>
            'max:2048|mimetypes:image/jpeg,image/png,video/avi,video/mpeg,video/mp4,video/3gp,video/x-m4v',
        ]);

        $file = $value->storeAs('assets/aktifitas', $value->getClientOriginalName());
        $this->data_attachment[$key] = $file;
    }
}

public function render()
{
    $form_name = "Aktifitas";
    foreach(Kegiatan::all() as $kegiatan) $kegiatan[$kegiatan->deskripsi] = $kegiatan->id;

    $fields = [
        'keterangan' => 'textarea',
    ]
}

```

```

        'tanggal' => 'date',
        'kegiatan' => ['select' => $kegiatan, 'id' => 'select_kegiatan'],
    ];

    return view('livewire.forms.scaffold', compact('fields', 'form_name'));
}

public function mount(){
    $id = request()->segment(count(request()->segments()));
    $data = $this->model::find($id);
    $this->event = null;
    $this->id_siswa = \Request::segment(3);

    if($data){
        $this->event = $data;
        $json_to_variable = ['attachment', 'kegiatan'];

        foreach($json_to_variable as $variable){
            foreach(json_decode($data->$variable, JSON_UNESCAPED_SLASHES) as $key =>
$var){
                $this->$key = $var;
            }
        }

        $this->kegiatan = $data->kegiatan;
        $this->keterangan = $data->keterangan;
        $this->tanggal = $data->tanggal;
    }
}

public function submit()
{
    $this->validate([
        'kegiatan' => 'required',
        'keterangan' => 'required',
        'tanggal' => 'required',
    ]);

    $data = [
        'id_siswa' => $this->id_siswa,
        'kegiatan' => json_encode([
            'field_kegiatan' => $this->field_kegiatan,
            'data_kegiatan' => $this->data_kegiatan
        ], JSON_UNESCAPED_SLASHES),
        'keterangan' => $this->keterangan,
        'tanggal' => $this->tanggal,
    ];
}

```

```
        'attachment' => json_encode([
            'field_attachment' => $this->field_attachment,
            'data_attachment' => $this->data_attachment
        ], JSON_UNESCAPED_SLASHES)
    ];

    if($this->event){
        $this->model::find($this->event->id)->update($data);
    }else{
        $this->model::create($data);
    }

    //flash message
    session()->flash('message', 'Data Berhasil Disimpan.');
```



```
$this->dispatchBrowserEvent('swal', [
    'title' => "created",
    'text' => "usercreated",
    'icon' => 'success',
    'timer' => 3000
]);

//redirect
return redirect('/siswa/detail/'.$this->id_siswa);
}
}
```