

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Y. Mufidati and N. Mayesti, "TRANSFORMASI PENGELOLAAN ARSIP STATIS PADA LEMBAGA KEARSIPAN MELALUI PENERAPAN RiC: MENUJU INTEROPERABILITAS DAN OPEN DATA KEARSIPAN," 2022.
- [2] L. Telaumbanua, E. Waruwu, A. C. Lase, and S. Zebua, "Inovasi Pengelolaan Arsip di Era Digital Melalui Implementasi SIAR di Bappedalitbang Kabupaten Nias," *Tuhenori: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 2, no. 4, pp. 238–256, Nov. 2024, doi: 10.62138/tuhenori.v2i4.81.
- [3] S. Hidayah Nova, A. Puji Widodo, B. Warsito, and S. Pasca Sarjana, "Analisis Metode Agile pada Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review Analysis of Agile Method on Website-Based Information System Development: Systematic Literature Review," 2022. [Online]. Available: <https://scholar.google.com>
- [4] R. F. Harefa, E. Waruwu, T. Zandrato, and Y. Mendrofa, "Sistem Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web di Sekretariat Dacrah Kabupaten Nias," *Tuhenori: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 2, no. 4, pp. 292–304, Nov. 2024, doi: 10.62138/tuhenori.v2i4.87.
- [5] B. Uddin, I. A. Azis, H. Dhika, and N. Liani, "Aplikasi Sistem Ujian Berbasis Web dan Mobile Pada SMK Perintis Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat," *ikraith-informatika*, pp. 184–190, 2024, doi: 10.37817/ikraith-informatika.v8i2.
- [6] N. Lutfiani, P. Harahap, Q. Aini, A. Dimas, A. R. Ahmad, and U. Rahardja, "InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved Inovasi Manajemen Proyek I-Learning Menggunakan Metode Agile Scrumban," vol. 5, no. 1, 2020, doi: 10.30743/infotekjar.v5i1.2848.
- [7] H. Handayani, K. U. Faizah, A. Mutiara Ayulya, M. F. Rozan, D. Wulan, and M. L. Hamzah, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT DESIGNING A WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM USING THE AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT METHOD," 2023.
- [8] N. Mumtaza and T. S. Wira, "SEIKO : Journal of Management & Business Implementasi Pengelolaan Arsip dalam Menunjang Efektivitas Kinerja Pegawai di Kantor LSP UMKM Profesional Indonesia," *SEIKO : Journal of Management & Business*, vol. 7, no. 1, pp. 1474–1482, 2024.

- [9] T. Jely Husnita, M. el-Khaeri Kesuma, F. Adab, and U. Raden Intan Lampung, "PENGELOLAAN ARSIP SEBAGAI SUMBER INFORMASI BAGI SUATU ORGANISASI MELAU ARSIP MANUAL DAN ARSIP DIGITAL," *Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam*, vol. 01, no. 02, pp. 27–41, 2020, doi: 10.24042/el%20pustaka.v1i2.8503.
- [10] K. O. Putra, M. Jannah, E. Yubarda, and K. O. Putra, "APLIKASI PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA ALIF PHOTOCOPY," 2022. [Online]. Available: <http://ojsamik.amikmitragama.ac.id>
- [11] Z. Tuasamu *et al.*, "Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico," *Jurnal Bisnis dan manajemen*, vol. 1, pp. 495–510, 2023.
- [12] F. Nurwulan and M. I. C. R., "Perancangan Sistem informasi Pengelolaan Pensiun Pada PT PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat," *Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika*, pp. 22–29, 2020.
- [13] S. Pranoto, S. Sutiono, and D. Nasution, "Penerapan UML Dalam Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Dan Evaluasi Pembangunan Pada Bagian Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Kota Tebing Tinggi," *SURPLUS : JURNAL EKONOMI DAN BISNIS*, vol. 2, no. 2, pp. 384–401, 2024.
- [14] F. Amelia Sari Lubis, S. Sahara Lubis, B. Hendrik, and C. Author, "PERANCANGAN SISTEM INVENTORY UNTUK STOK BARANG HERBISIDA PADA UD. ANUGRAH JAYA TANI DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL," Bulan Juni, 2023.
- [15] R. Adelia, "Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Buku Diperpustakaan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database Mysql," *J Teknol*, vol. 10, no. 1, 2020.
- [16] Suhartini, M. Sadali, and Y. K. Putra, "Sistem Informasi Berbasis Web SMA Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis PHP dan MYSQL Dengan Framework Codeigniter," *Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 3, pp. 79–83, 2020.
- [17] J. Sains *et al.*, "Yayasan Insan Cipta Medan APLIKASI BUKU TAMU MENGGUNAKAN FITUR KAMERA DAN AJAX BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR DISPORA KOTA MEDAN," *SITek: Jurnal Sains, Informatika, dan Tekonologi*, pp. 95–99, 2022.
- [18] A. Oktariani, Nellitawati, and A. H. Kadri, "ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI E-ARSIP DIVISI MSDM," *ZONASI Jurnal Sistem Informasi*, vol. 6, pp. 355–369, 2024.
- [19] E. Hariyanto and R. Septian Hardinata, "Rancang Bangun Aplikasi Arsip Surat Menyurat Elektronik Dengan Model Agile Pada Kantor Desa Setia

- Karya Mandailing Natal," *Bulletin of Information Technology (BIT)*, vol. 4, no. 1, pp. 57–62, 2023, doi: 10.47065/bit.v3i1.
- [20] R. Rakhmawati, A. R. Bramantya, and T. Susanti, "Arsip Foto bagi Generasi Muda Melalui Aplikasi Arto," *Khazanah al-Hikmah: Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, vol. 8, no. 1, p. 30, Jun. 2020, doi: 10.24252/kah.v8i1a4.
 - [21] H. Hasan Sistem Informasi and S. Tidore Mandiri, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI TERPUSAT PADA STMIK TIDORE MANDIRI," 2022. [Online]. Available: <http://www.php.net>
 - [22] desy Diana and minuch, heindari ekasari, "Manajemen Tata Kelola Sistem Informasi Dokumentasi Surat Bagian Administrasi Umum Perguruan Tinggi," *Jurnal Ilmiah Komputasi*, vol. 20, no. 1, Mar. 2021, doi: 10.32409/jikstik.20.1.2702.
 - [23] M. Informasi, "Tentang Media dan Infomasi Universitas Royal," <http://medsi.stmikroyal.ac.id/p/struktur-organisasi.html>.
 - [24] Pringgar Rizaldy Fatha, "View_of PENELITIAN_KEPUSTAKAAN_LIBRARY_RESEARCH_M ODUL_PEMBELAJARAN," *IT-EDU*, vol. VOLUME 05 NOMOR 1, pp. 317–329, 2020.

LISTING PROGRAM

```
<?php
namespace App\Controllers;
use Config\Database;
use App\Models\M_arsip;
use App\Models\M_kategori;

class Arsip extends BaseController
{

    public function __construct()
    {
        $this->arsip = new M_arsip();
        $this->kategori = new M_kategori();
    }

    public function tampil_arsip()
    {
        $record = $this->arsip->join();
        $kategori = $this->kategori->findAll();
        $data = [
            'title' => 'DATA ARSIP',
            'record' => $record,
            'kategori' => $kategori,
        ];
        return view('pages/arsip/tampil_arsip', $data);
    }
}
```

```

public function tmb_arsip()
{
    $thumbnail = $this->request->getFile('thumbnail');

    $allowedTypes = ['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'];
    $maxSize = 2 * 1024 * 1024;

    if (!$thumbnail->isValid() || $thumbnail->hasMoved() ||
        !in_array($thumbnail->getMimeType(), $allowedTypes) ||
        $thumbnail->getSize() > $maxSize) {
        return redirect()->to("input-sebaran")->with('error', 'Gagal mengunggah foto rumah.');
```

```
    }

    $nama_file_foto_thumbnail = $thumbnail->getRandomName();

    $data = [
        'nama_arsip'=> $this->request->getPost('nama_arsip'),
        'tgl'=> $this->request->getPost('tgl'),
        'arsip_link_privat'=> $this->request->getPost('arsip_link_privat'),
        'arsip_link_public'=> $this->request->getPost('arsip_link_public'),
        'keterangan'=> $this->request->getPost('keterangan'),
        'kategori_id'=> $this->request->getPost('kategori'),
        'thumbnail' => $nama_file_foto_thumbnail
    ];

    if ($thumbnail->move('image/thumbnail', $nama_file_foto_thumbnail)) {
```

```

$newNamethumbnail = $thumbnail->getRandomName();
$thumbnail->move('image/thumbnail', $newNamethumbnail);

$olithumbnail = 'image/thumbnail/' . $result->thumbnail;
if (file_exists($olithumbnail)) {
    unlink($olithumbnail);
}

$data['thumbnail'] = $newNamethumbnail;
}

$this->arsip->update($id_arsip, $data);
return redirect()->to("/arsip")->with('success', 'Data Arsip Berhasil Diupdate');
}

public function dlt_arsip($id_arsip)
{
    $arsip = $this->arsip->find($id_arsip);

    if ($arsip) {
        if ($this->arsip->delete($id_arsip)) {
            $thumbnaill = 'image/thumbnail/' . $arsip->thumbnail;
            if (file_exists($thumbnaill)) {
                unlink($thumbnaill);
            }
            return redirect()->to("arsip")->with('success', 'Data Arsip Berhasil Dihapus');
        } else {

```

```

$this->arsip->insert($data);
return redirect()->to("/arsip")->with('success', 'Data Arsip Berhasil Ditambahkan');
} else {
    return redirect()->to("/arsip")->with('error', 'Gagal memindahkan foto.');
```

}

```

}
```

public function ubh_arsip(\$id_arsip)

```

{

    $result = $this->arsip->find($id_arsip);
    if (!$result) {
        session()->setFlashdata('error', 'Data Arsip tidak ditemukan');
        return redirect()->back()->withInput();
    }

    $data = [
        'nama_arsip'=> $this->request->getPost('nama_arsip'),
        'tgl'=> $this->request->getPost('tgl'),
        'arsip_link_privat'=> $this->request->getPost('arsip_link_privat'),
        'arsip_link_public'=> $this->request->getPost('arsip_link_public'),
        'keterangan'=> $this->request->getPost('keterangan'),
        'kategori_id'=> $this->request->getPost('kategori'),
    ];

    $thumbnail = $this->request->getFile('thumbnail');
    if ($thumbnail->isValid() && !$thumbnail->hasMoved()) {
```



```

        ->setJSON(['status' => 'error', 'message' => 'Terjadi kesalahan.']);
    }
}

public function pencarian_arsip()
{
    $pencarian = $this->request->getGet('arsip');

    $hasilPencarian = $this->arsip->pencarian_arsip($pencarian);

    if ($hasilPencarian == null) {
        $pesan = "Tidak ada data yang sesuai dengan keyword yang anda masukkan!!!";
    } else {
        $pesan = "Data Ditemukan";
    }

    $data = [
        'title' => 'Pencarian',
        'record' => $hasilPencarian,
        'pesan' => $pesan,
        'pencarian' => $pencarian,
    ];

    return view('v_pencarian', $data);
}

```



```

        ->setJSON(['status' => 'error', 'message' => 'Terjadi kesalahan.']);
    }
}

public function pencarian_arsip()
{
    $pencarian = $this->request->getGet('arsip');

    $hasilPencarian = $this->arsip->pencarian_arsip($pencarian);

    if ($hasilPencarian == null) {
        $pesan = "Tidak ada data yang sesuai dengan keyword yang anda masukkan!!!";
    } else {
        $pesan = "Data Ditemukan";
    }

    $data = [
        'title' => 'Pencarian',
        'record' => $hasilPencarian,
        'pesan' => $pesan,
        'pencarian' => $pencarian,
    ];

    return view('v_pencarian', $data);
}

```

Berbudaya Mutu Berwawasan Global



UNIVERSITAS ROYAL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Office: Jln. Prof. H.M Yamin, SN No. 173 Telp & Faks 0623-41079 Ext 2511 1 Rikutan, Kab. Asahan, Piro. Sumatera Utara

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa	: AGUNG RIZQI NUGRAHA
NIM	: 21220450
Program Studi	: Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA	: PENERAPAN METODE AGILE DALAM PEMBUATAN APLIKASI ARSIP FOTO DIGITAL UNTUK DOKUMENTASI UNIVERSITAS ROYAL
Dosen Pembimbing	: 1. RIKI ANDRI YUSDA, M.Kom 2. AHMAD MUHAZIR, M.Kom
Lembar Konsultasi	: Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan Pertama	: 20 November 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
20-11-2024	1. Untuk Tujuan Penelitian agar lebih mudah, merupakan jawaban dari Rumusan Masalah; 2. Lanjut penulisan Bab 2.		BAB I (ACC)
04-01-2025	1. Pada Bab 2 bukan Kerangka Penilitian tetapi Kerangka Pemikiran, jadi sesuaikan dengan kerangka pemikiran; 2. Lanjut penulisan Bab 3.		BAB II (ACC)
07-01-2025	1. Teknik pengumpulan data perlu diubah agar lebih mudah dipahami; 2. Pastikan sumber referensi yang digunakan 5 (lima) tahun terakhir; 3. Pada daftar pustaka masih ada yang belum mencantumkan Tahun terbit.		BAB III (Revisi)
17-01-2025	1. Selesaikan bimbingan dengan Dosen Pembimbing 2; 2. Persiapkan dokumen untuk daftar ke seminar proposal.		BAB III (ACC)
18-01-2025	1. Siapkan seluruh dokumen untuk pelaksanaan seminar proposal; 2. Daftar ke seminar proposal.		Seminar Proposal (ACC)
17-03-2025	1. Ubah urutan pembahasan setiap poin; 2. Untuk analisa pengguna, cukup jelaskan siapa saja pengguna dari sistem yang akan dirancang; 3. Tambahkan pembahasan mengenai analisa dari metode AGILE yang digunakan;		BAB IV (Revisi)

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
	4. Pada analisa perangkat yang digunakan, jelaskan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan untuk merancang sistem; 5. Nama database belum dicantumkan; 6. Pada ERD, relasi hubungkan belum ada; 7. Sesuaikan perbaikan dengan hasil diskusi.		
09-04-2025	1. Silakan lanjut penulisan Bab 5.	X Aa	BAB IV (ACC)
12-04-2025	1. Pada bagian implementasi perangkat keras, perhatikan hardware yang digunakan untuk akses sistem yang dirancang.	X Aa	BAB V (Revisi)
15-04-2025	1. Lanjut penulisan Bab 6.	X Aa	BAB V (ACC)
17-04-2025	1. Lanjut ke tes program.	X Aa	BAB VI (ACC)
21-04-2025	1. Lanjut ke sidang skripsi.	X Aa	Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
22-04-2025	1. Persiapkan seluruh dokumen untuk seminar hasil; 2. Daftar ke seminar hasil.	X Aa	Seminar Hasil (ACC)

Kisaran, 22 April 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN: 0101068701



UNIVERSITAS ROYAL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Office: Jln. Prof. H.M. Yamin, SH No. 173 Telp & Faks: 0623-41579 Ext. 25 Lt. 1 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : AGUNG RIZQI NUGRAHA
 NIM : 21220450
 Program Studi : Sistem Informasi
 Judul Skripsi/TA : PENERAPAN METODE AGILE DALAM PEMBUATAN APLIKASI ARSIP PHOTO
 DIGITAL UNTUK DOKUMENTASI UNIVERSITAS ROYAL
 Dosen Pembimbing : 1. RIKI ANDRI YUSDA, M.Kom
 2. AHMAD MUHAZIR, M.Kom
 Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
 Tanggal Pertemuan : 2 Desember 2024
 Pertama*

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
02-12-2024	1. sedikit perbaikan di penggunaan kata dan kalimat 2. lanjutkan ke Bab II		BAB I (ACC)
21-01-2025	Lanjutkan ke Bab 3		BAB II (ACC)
21-01-2025	Lanjutkan ke sempro		BAB III (ACC)
21-01-2025	Persiapkan segala sesuatunya		Seminar Proposal (ACC)
22-04-2025	Lanjutkan ke Bab V		BAB IV (ACC)
22-04-2025	Lanjutkan ke Bab VI		BAB V (ACC)
22-04-2025	Persiapkan segalasesuatunya		BAB VI (ACC)
22-04-2025	Ok		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
22-04-2025	Persiapkan segala sesuatunya		Seminar Hasil (ACC)

Kisaran, 22 April 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom,
NIDN: 0101068701

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Agung Rizqi Nugraha
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/Tanggal Lahir : Kisaran, 05 Maret 2002
Agama : Islam
Nama Ayah : Alm.Budi Santoso
Nama Ibu : Kasumawati
Alamat : Jl.Puyuh Ik 1 Kisaran Timur
Negara : Indonesia



B. Pendidikan

SD : (Tahun 2008 – 2014) SD Negeri 010097 Selawan
SMP : (Tahun 2014 – 2017) SMP N 3 Kisaran
SMA : (Tahun 2017 – 2020) SMK Negeri 1 Air Joman
Strata 1 (SI) : (Tahun 2021 – 2025) Universitas Royal

Demikian Daftar Riwayat Hidup Ini Dibuat Sesungguhnya

Kisaran, 22 April 2025

Penulis

Agung Rizqi Nugraha
NIM: 21.22.0450