

**PERANCANGAN SISTEM PENATAAN ARSIP PEKERJAAN  
(STUDI PADA CV. KUSUMA NETWORK) BERBASIS WEBSITE**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat

Mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Program Strata-1



**Oleh :**

FAHMI FATA RAYHAN

17.01.55.0002

22934

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK(UNISBANK)**

SEMARANG

2021

## **PERYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Saya, Fahmi Fata Rayhan, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

### **PERANCANGAN SISTEM PENATAAN ARSIP PEKERJAAN (Studi Pada CV. KUSUMA NETWORK) BERBASIS WEBSITE**

Adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



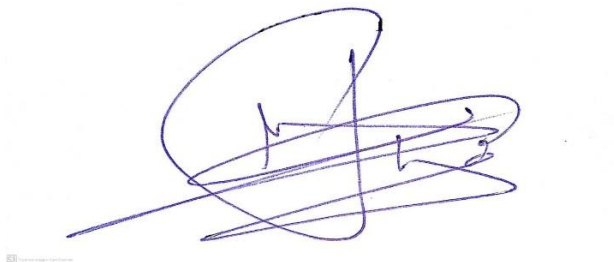
(Fahmi Fata Rayhan)

NIM : 17.01.55.0002

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang, 18 Juni 2021



( Isworo Nugroho, SE, A.Kp, M.KOM )

NIDN : 0606025901

## PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

**PERANCANGAN SISTEM PENATAAN ARSIP PEKERJAAN (STUDI PADA CV.KUSUMA NETWORK) BERBASIS WEBSITE**

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 12-07-2021, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.



Semarang, 12-07-2021  
Yang Menyatakan

(FAHMI FATA RAYHAN)  
NIM. 17.01.55.0002

SAKSI 1  
Tim Penguji



(ISWORO NUGROHO, SE, A.Kp, M.KOM)

SAKSI 2  
Tim Penguji



(NOVITA MARIANA, S.Kom, M.Kom)

SAKSI 3  
Tim Penguji



(EDY SUPRIYANTO, DRS, M.KOM)



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan Digisign Unisbank. Untuk memastikan keasliannya, silahkan scan QRCode dan pastikan diarahkan ke alamat <https://digisign.unisbank.ac.id>  
1/1

# HALAMAN PENGESAHAN

---

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul  
**PERANCANGAN SISTEM PENATAAN ARSIP PEKERJAAN (STUDI PADA CV.KUSUMA  
NETWORK) BERBASIS WEBSITE**

Ditulis oleh  
NIM : **17.01.55.0002**  
Nama : **FAHMI FATA RAYHAN**

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat  
guna menyelesaikan Jenjang Program S1 Program Studi pada Fakultas Universitas Stikubank  
(UNISBANK) Semarang.

Semarang, 04-08-2021  
Ketua



(ISWORO NUGROHO, SE, A.Kp, M.KOM)  
NIDN. 0606025901

Sekretaris



(NOVITA MARIANA, S.Kom, M.Kom)  
NIDN. 0616117401

Anggota



(EDY SUPRIYANTO, DRS, M.KOM)  
NIDN. 0606096101

Mengetahui,  
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang  
Fakultas Teknologi Informasi  
Dekan



(KRISTOPHORUS HADIONO, Ph.D)  
NIDN. 0622027601



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### ***MOTTO***

*Pasti akan Selalu ada harapan bagi mereka yang sering berdoa dan berusaha.*

*Jikala engkau tersandung batu besar saat engkau mengejar mimpimu maka bangkitlah.*

*Jangan pernah menyerah singkirkan batu besar itu dengan kemampuan dan tenaga yang telah engkau miliki*

*Yakinlah, karena Allah tidak ada menguji suatu kaumnya melebihi batas kemampuannya*

## **PERSEMBAHAN**

*Dengan segala puji syukur kepada Allah subhanahu wa ta'ala dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, skripsi ini dapat saya selesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan penuh kebahagiaan saya haturkan rasa syukur dan terima kasih saya kepada :*

*Allah subhanahu wa ta'ala, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah subhanahu wa ta'ala yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.*

*Ayah dan Ibu saya tercinta, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terima kasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian ayah dan ibuku.*

*Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.*

*Saudara saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya keberhasilan ini, cinta kalian telah memberikan semangat untukku, terima kasih dan sayang ku untuk kalian.*

*Sahabat dan teman tersayang yang selalu memberikan semangat dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. terima kasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan penuh perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa untuk menyelesaikan semua permasalahan yang terjadi walaupun banyak halangan dan rintangan yang dilewati.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan sebaik mungkin. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Gelar Strata1 pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang. Selama melaksanakan Laporan Tugas Akhir dan dalam menyelesaikan laporan ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk, dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil dengan baik dan lancar tanpa adanya kerjasama dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya, dan terima kasih telah Engkau berikan hidup yang indah ini.
2. Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum. selaku Rektor Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
3. Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.
4. Arif Jananto, selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi
5. Isworo Nugroho, SE, A.Kp, M.KOM selaku Pembimbing Laporan Tugas Akhir, yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.

6. Seluruh Karyawan CV Kusuma Network yang telah memberikan bimbingan dan juga ilmu yang sangat bermanfaat baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat terlaksana dengan baik.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Informasi yang telah meinberikan bekal ilmu pengetahuan yang bennanfaat.
8. Bapak, Ibu, dan Teman-Teman tercinta, yang telah memberikan dukungan dan do'anya selama ini.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi kesempurnaan laporan ini. Diharapkan karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Semarang, 5 Juli 2021



Fahmi Fata Rayhan



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT .....	2
1.4 METODE PENELITIAN .....	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN .....	7
<b>BAB II .....</b>	<b>9</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.2 PERBEDAAN PENELITIAN TERDAHULU.....	12
<b>BAB III.....</b>	<b>14</b>
<b>ANALISA DAN RANCANGAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 ANALISA SISTEM .....	14
3.1.1 IDENTIFIKASI MASALAH.....	14
3.1.2 ANALISA KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK .....	15
3.1.3 ANALISA KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS.....	15
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.2.1 USE CASE DIAGRAM.....	16

3.2.2	SKENARIO USE CASE.....	17
3.2.3	ACTIVITY DIAGRAM.....	25
3.2.4	SEQUENCE DIAGRAM.....	30
3.2.5	CLASS DIAGRAM .....	35
3.2.6	PERANCANGAN DATABASE .....	36
3.2.7	PERANCANGAN TAMPILAN WEB .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>57</b>
<b>IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>57</b>
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM .....	57
4.1.1	IMPLEMENTASI RANCANGAN WEB .....	57
4.1.2	IMPLEMENTASI HALAMAN ADMIN .....	58
4.1.3	IMPLEMENTASI HALAMAN PENGGUNA .....	68
4.1.4	STRUKTUR TABEL.....	71
<b>BAB V.....</b>		<b>74</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>74</b>
5.1.	HASIL PENELITIAN .....	74
5.1.1	HASIL PENELITIAN USER ADMIN .....	74
5.1.2	HASIL PENELITIAN USER PENGGUNA .....	94
5.2	PEMBAHASAN .....	96
5.2.1	PENGUJIAN HALAMAN USER ADMIN .....	107
5.2.2	PENGUJIAN HALAMAN USER PENGGUNA .....	118
<b>BAB VI.....</b>		<b>120</b>
6.1	KESIMPULAN .....	120
6.2	SARAN .....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>122</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>123</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram .....	16
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login Admin .....	25
Gambar 4. 1 Halaman Login .....	57
Gambar 4. 2 Halaman Utama Admin .....	59
Gambar 4. 3 Halaman Pengguna .....	60
Gambar 4. 4 Halaman Lemari Dokumen .....	62
Gambar 4. 5 Halaman Rak Dokumen .....	63
Gambar 4. 6 Halaman Kategori Dokumen .....	65
Gambar 4. 7 Halaman Arsip .....	66
Gambar 4. 8 Halaman Dashboard Pengguna .....	68
Gambar 4. 9 Halaman Arsip .....	70
Gambar 5. 1 Login Admin .....	74
Gambar 5. 2 Halaman Awal Admin .....	75
Gambar 5. 3 Login Email Password Salah .....	75
Gambar 5. 4 Login Email Tidak Terdaftar .....	76
Gambar 5. 5 Tambah Pengguna .....	76
Gambar 5. 6 Form Tambah Pengguna .....	77
Gambar 5. 7 Pesan Berhasil Tambah Pengguna .....	77
Gambar 5. 8 Pesan Required .....	78
Gambar 5. 9 Pesan Error .....	78
Gambar 5. 10 Pesan Berhasil Edit Pengguna .....	79
Gambar 5. 11 Hapus Pengguna .....	79
Gambar 5. 12 Pesan Berhasil Hapus Pengguna .....	79
Gambar 5. 13 Tambah Lemari .....	80
Gambar 5. 14 Form Tambah Lemari .....	80
Gambar 5. 15 Berhasil Tambah Lemari .....	81
Gambar 5. 16 Pesan Required .....	81
Gambar 5. 17 Pesan Error .....	82
Gambar 5. 18 Pesan Berhasil Edit Data Lemari .....	82
Gambar 5. 19 Hapus Data .....	83
Gambar 5. 20 Pesan Berhasil Hapus Data Lemari .....	83
Gambar 5. 21 Tambah Rak .....	83
Gambar 5. 22 Form Tambah Rak .....	84
Gambar 5. 23 Pesan Berhasil Tambah Rak .....	84
Gambar 5. 24 Pesan Required .....	85
Gambar 5. 25 Pesan Error .....	85
Gambar 5. 26 Pesan Berhasil Edit Rak .....	85
Gambar 5. 27 Hapus Data .....	86
Gambar 5. 28 Pesan Berhasil Hapus Rak Dokumen .....	86
Gambar 5. 29 Tambah Kategori .....	87
Gambar 5. 30 Form Tambah Kategori .....	87

Gambar 5. 31 Pesan Berhasil Tambah Kategori .....	88
Gambar 5. 32 Pesan Required.....	88
Gambar 5. 33 Pesan Error .....	89
Gambar 5. 34 Edit Kategori .....	89
Gambar 5. 35 Pesan Berhasil Edit Kategori Dokumen.....	89
Gambar 5. 36 Hapus Kategori.....	90
Gambar 5. 37 Pesan Berhasil Hapus Kategori Dokumen .....	90
Gambar 5. 38 Tambah Arsip Dokumen .....	91
Gambar 5. 39 Form Tambah Arsip Pekerjaan .....	91
Gambar 5. 40 Pesan Berhasil Tambah Arsip Dokumen .....	92
Gambar 5. 41 Form Edit Arsip Dokumen .....	92
Gambar 5. 42 Pesan Berhasil Edit Arsip Dokumen.....	93
Gambar 5. 43 Hapus Data Arsip Dokumen .....	93
Gambar 5. 44 Pesan Berhasil Hapus Data Arsip.....	94
Gambar 5. 45 Login Pengguna.....	94
Gambar 5. 46 Halaman Awal Pengguna .....	95
Gambar 5. 47 Pesan Email atau Password Salah .....	95
Gambar 5. 48 Daftar Arsip Dokumen .....	95
Gambar 5. 49 Download Dokumen .....	96

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Penelitian .....	12
Tabel 3. 1 Tabel Skenario Login.....	17
Tabel 3. 2 Skenario Mengelola Pengguna.....	18
Tabel 3. 3 Skenario Mengelola Dokumen.....	19
Tabel 3. 4 Skenario Mengelola Data Letak.....	20
Tabel 3. 5 Skenario Pencarian / Cetak Dokumen .....	20
Tabel 3. 6 Skenario Lihat Letak Dokumen .....	22
Tabel 3. 7 Skenario Lihat Dokumen .....	23
Tabel 3. 8 Skenario Beranda .....	24
Tabel 3. 9 User .....	36
Tabel 3. 10 Dokumen.....	37
Tabel 3. 11 Kategori Dokumen.....	37
Tabel 3. 12 Lemari Dokumen .....	38
Tabel 3. 13 Rak Dokumen .....	38
Tabel 4. 1 Struktur Tabel User.....	71
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Dokumen.....	72
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Kategori Dokumen.....	72
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Lemari Dokumen .....	73
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Rak Dokumen .....	73
Tabel 5. 1 Pengujian Halaman Login.....	107
Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Tambah Pengguna .....	108
Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Hapus Pengguna .....	109
Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Tambah Lemari.....	109
Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Edit Lemari .....	110
Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Hapus Data Lemari.....	111
Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Tambah Rak.....	112
Tabel 5. 8 Pengujian Halaman Edit Rak .....	113
Tabel 5. 9 Pengujian Halaman Hapus Data Rak .....	113
Tabel 5. 10 Pengujian Halaman Tambah Kategori .....	114
Tabel 5. 11 Pengujian Halaman Edit Kategori.....	115
Tabel 5. 12 Pengujian Halaman Hapus Kategori .....	115
Tabel 5. 13 Pengujian Halaman Tambah Arsip Dokumen .....	116
Tabel 5. 14 Pengujian Halaman Edit Dokumen.....	117
Tabel 5. 15 Pengujian Halaman Hapus Data Dokumen.....	117
Tabel 5. 16 Pengujian Halaman Login Pengguna.....	118
Tabel 5. 17 Pengujian Halaman Download Data Arsip Dokumen .....	119

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Hasil Turnitin Skripsi Full.....	123
Lampiran 2 Hasil Turnitin Bab 1 .....	124
Lampiran 3 Hasil Turnitin Naskah Publikasi.....	125
Lampiran 4 Hasil Turnitin Abstrak.....	126
Lampiran 5 Surat Bebas Plagiarisme .....	127
Lampiran 6 Lembar Bimbingan.....	128
Lampiran 7 Lembar Bimbingan 2.....	129
Lampiran 8 Berita Acara Revisi.....	130