

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP  
PENJUALAN CCTV BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Universitas Sebelas Maret



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD FARIS ISA**

**M3117063**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2021**

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Batasan Masalah.....	2
1.6. Metodologi .....	2
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	6

2.2.1. Pengarsipan .....	6
2.2.2. Sistem Informasi .....	7
2.2.2. MySQL.....	7
2.2.3. PHP .....	7
2.2.4. Laravel.....	7
2.2.5. React JS .....	7
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>8</b>
3.1. Deskripsi Data dan Kebutuhan Sistem.....	8
3.1.1. Kebutuhan Fungsional .....	8
3.1.2. Kebutuhan Non Fungsional .....	9
3.2. Perancangan Sistem .....	9
3.2.1 Proses Bisnis .....	9
3.2.2 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	11
3.2.3 Tabel Fisik.....	11
3.2.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	20
3.2.5 <i>Activity Diagram</i> .....	21
3.2.6 Struktur dan Desain Halaman ( <i>Layout</i> ) .....	32
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	36
4.1.1. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	36
4.1.2. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	36
4.1.3. Tampilan Halaman Daftar Data .....	37
4.1.4. Tampilan Halaman <i>Form</i> .....	38
4.2. Pengujian Sistem .....	38
4.2.1. Pengujian Sistem <i>Login</i> .....	38

4.2.2. Pengujian Sistem Menu Produk.....	40
4.2.3. Pengujian Sistem Menu Tipe Produk.....	43
4.2.4. Pengujian Sistem Menu Manufaktur Produk.....	47
4.2.5. Pengujian Sistem Menu Penawaran.....	50
4.2.6. Pengujian Sistem Menu Pembelian.....	53
4.2.7. Pengujian Sistem Menu Lokasi Pembelian Produk.....	56
4.2.8. Pengujian Sistem Menu <i>Serial Number</i> .....	59
4.2.9. Pengujian Sistem Menu <i>Users</i> .....	60
4.2.10. Pengujian Sistem <i>Export</i> Penawaran.....	63
4.2.11. Pengujian Sistem <i>Export</i> Grafik Penjualan.....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>