

PENERAPAN SCM SISTEM INFORMASI PENYEDIAAN BAHAN

BAKU UD. BERKAH ALUMINIUM BERBASIS WEB

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)**

Disusun Oleh:

TRIANANDA
18.22.0660



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal
STMIK ROYAL
KISARAN
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pembimbing 1, Pembimbing 2 dan Ketua Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari:

TRI ANANDA
NIM. 18.22.0660

Dengan judul:

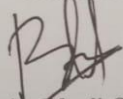
**“PENERAPAN SCM PENYEDIAAN BAHAN BAKU UD.BERKAH
ALUMINIUM BERBASIS WEB”**

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam sidang pertanggungjawaban Skripsi.

Kisaran, 18 Oktober 2022

Disetujui oleh:

Pembimbing I



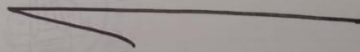
Bachtiar Efendi, ST, M.Kom
NIDN. 0124088305

Pembimbing II



Elly Rahayu, SE M.M
NIDN. 0122067002

Ketua Program Studi



William Ramdhan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0130048702

HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Tim Penguji dan Ketua STMIK Royal menyatakan bahwa Skripsi dari:

TRI ANANDA
NIM. 18.22.0660

Dengan judul:

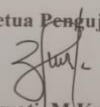
**"PENERAPAN SCM PENYEDIAAN BAHAN BAKU UD.BERKAH
ALUMINIUM BERBASIS WEB"**

Telah selesai diuji dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Ujian Skripsi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal
Pada tanggal 20 Oktober 2022

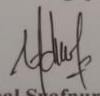
Oleh

TIM PENGUJI

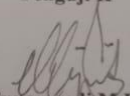
Ketua Penguji


Nurwati, M.Kom
NIDN. 0101068701

Penguji I



Afdhal Syafnur, M.Kom
NIDN. 0123048704

Penguji II


Suparmadi M.Kom
NIDN. 0125068403

Disahkan oleh:
Ketua STMIK Royal Kisaran




Wan Mariatun Kifti, S.E., M.M
NIDN. 0114057302

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Ananda
NIM : 18220660
Judul Skripsi : Penerapan SCM Penyediaan Bahan Baku UD Berkah Aluminium Berbasis Web
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan Skripsi berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku.

Kisaran, Oktober 2022

Saya yang menyatakan



TRIANANDA
NIM: 18.22.0660

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Perumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Teori.....	12
2.1.1 Pengertian Sistem.....	12
2.1.1.1 Klasifikasi Sistem.....	12
2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....	14
2.1.2 Pengertian Informasi	16
2.1.2.1 Kualitas Informasi	16
2.1.3 Sistem Informasi	17
2.1.4 <i>Supply Chain Management</i> (SCM)	18
2.1.4.1 Konsep <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	19
2.1.4.2 Manfaat <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	20
2.1.4.3 Prinsip <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	21
2.1.4.4 Komponen <i>Supply Chain Management</i> (SCM)	23
2.1.5 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	23
2.1.6 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem	27
2.1.6.1 Analisis Sistem Informasi	28
2.1.6.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	28
2.1.7 Perangkat Lunak Yang digunakan	32
2.1.7.1 PHP (<i>HypertextPreProcessor</i>).....	32
2.1.7.2 Database	32
2.1.7.3 MySQL (My Structure Query Language)	33
2.1.7.4 Sublime Text	33
2.1.7.5 XAMPP	34

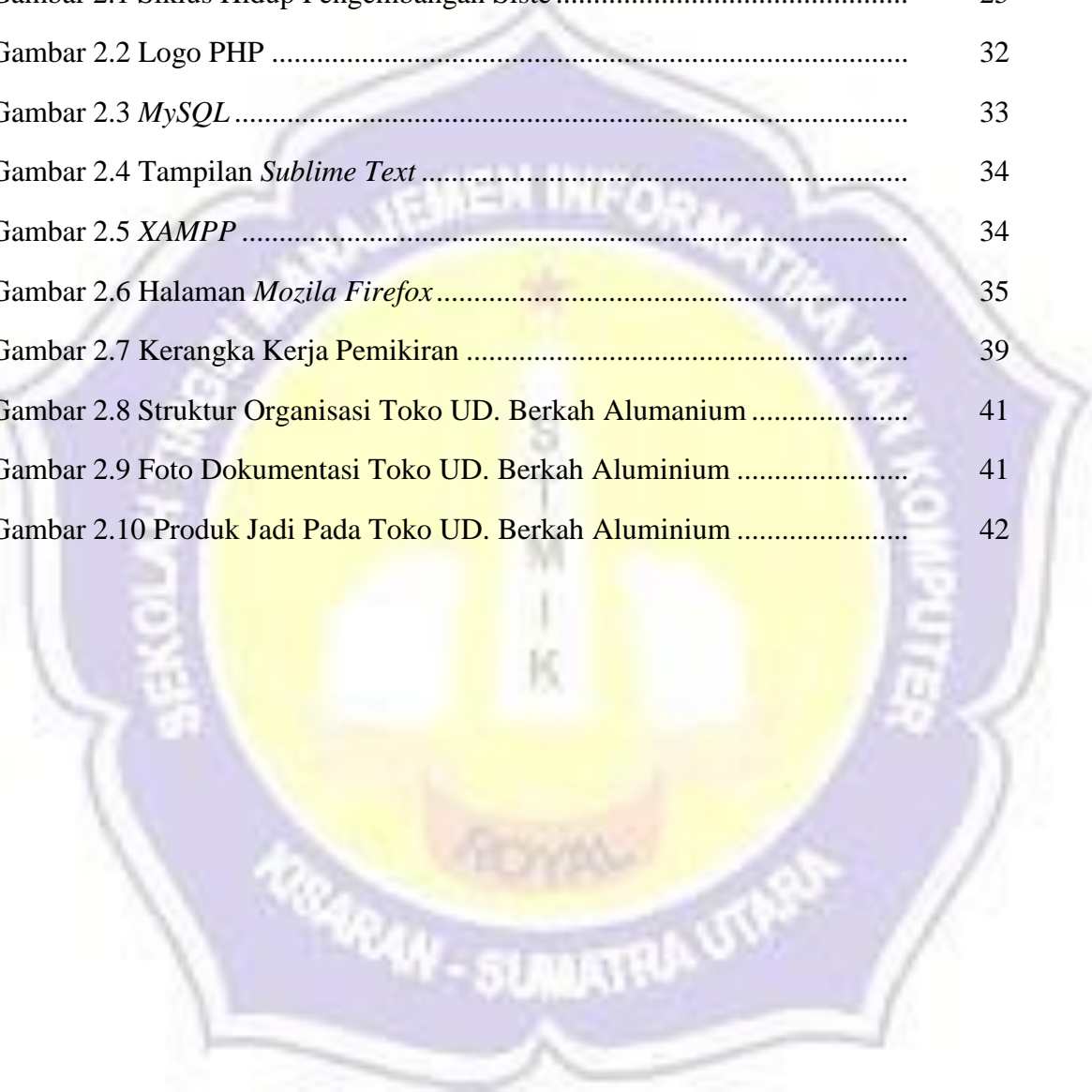
2.1.7.6 Web Browser.....	35
2.2 Tinjauan Penelitian	35
2.3 Kerangka Pemikiran.....	38
2.4 Tinjauan Umum Perusahaan	39
2.4.1 Sejarah Singkat UD.Berkah Aluminium	39
2.4.2 Struktur Organisasi UD.Berkah Aluminium	40
2.4.3 Tugas dan Wewenang.....	42
2.5 Hipotesis	43
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	44
3.2 Metode Penelitian	46
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
3.4.1 Waktu Penelitian.....	49

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



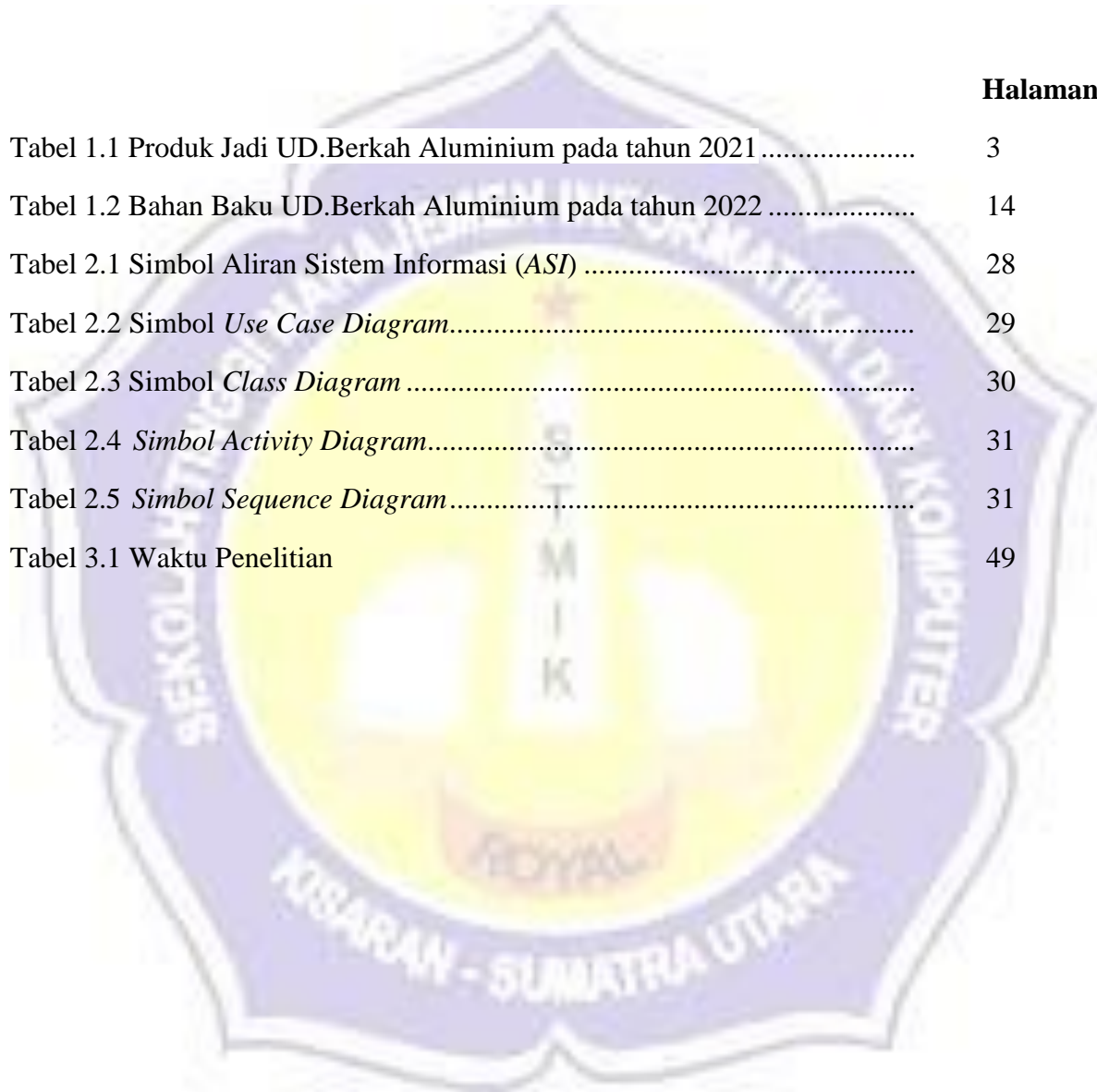
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Siste	25
Gambar 2.2 Logo PHP	32
Gambar 2.3 <i>MySQL</i>	33
Gambar 2.4 Tampilan <i>Sublime Text</i>	34
Gambar 2.5 <i>XAMPP</i>	34
Gambar 2.6 Halaman <i>Mozilla Firefox</i>	35
Gambar 2.7 Kerangka Kerja Pemikiran	39
Gambar 2.8 Struktur Organisasi Toko UD. Berkah Alumanium	41
Gambar 2.9 Foto Dokumentasi Toko UD. Berkah Aluminium	41
Gambar 2.10 Produk Jadi Pada Toko UD. Berkah Aluminium	42



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Produk Jadi UD.Berkah Aluminium pada tahun 2021	3
Tabel 1.2 Bahan Baku UD.Berkah Aluminium pada tahun 2022	14
Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI)	28
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	29
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	30
Tabel 2.4 <i>Simbol Activity Diagram</i>	31
Tabel 2.5 <i>Simbol Sequence Diagram</i>	31
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	49



18220660_Tri Ananda

ORIGINALITY REPORT

34%
SIMILARITY INDEX

34%
INTERNET SOURCES

9%
PUBLICATIONS

20%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.stmikroyal.ac.id Internet Source	7%
2	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	2%
3	www.scribd.com Internet Source	2%
4	repository.uinsu.ac.id Internet Source	2%
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
6	journal.uniku.ac.id Internet Source	1%
7	repository.upp.ac.id Internet Source	1%
8	repository.bsi.ac.id Internet Source	1%
9	widuri.raharja.info Internet Source	1%