

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metode Pengerjaan .....	6
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	8
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	9
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	9
2.2 Definisi Operasional.....	11
2.2.1 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM).....	11
2.2.2 Proses Produksi .....	11
2.2.3 Harga Pokok Produksi (HPP) .....	11
2.2.4 Upah .....	12
2.3 Teori Akuntansi.....	12
2.3.1 Definisi Akuntansi.....	12
2.3.2 Siklus Akuntansi.....	12
2.3.3 <i>Chart of Account</i> (COA) .....	13
2.3.4 Jurnal Umum .....	15
2.3.5 Buku Besar.....	16
2.3.6 Perusahaan Manufaktur .....	18

2.3.7	Kartu Stok.....	18
2.3.8	<i>Bill of Material (BOM)</i> .....	19
2.3.9	Biaya Produksi .....	20
2.3.10	Harga Pokok Produksi .....	24
2.3.11	Harga Pokok Pesanan ( <i>Job Order Costing</i> ).....	24
2.3.12	Kartu Harga Pokok Pesanan ( <i>Job Order Cost Sheet</i> ) .....	25
2.4	Teori Perancangan Sistem Informasi.....	26
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	26
2.4.2	<i>Rich Picture</i> .....	26
2.4.3	<i>Business Process Model Notation (BPMN)</i> .....	26
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	27
2.4.5	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	28
2.4.6	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	33
2.4.7	<i>Framework Laravel</i> .....	33
2.4.8	<i>PostgreSQL</i> .....	34
2.4.9	<i>PgAdmin 4</i> .....	34
2.4.10	<i>Black Box Testing</i> .....	34
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	36
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	36
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	36
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	37
3.1.3	Area Fungsionalitas Bisnis.....	38
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.2.1	Aliran Data Transaksi.....	39
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	41
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	47
3.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	57
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	58
3.3	Perancangan Basis Data.....	72
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	72
3.3.2	Struktur Tabel.....	73
3.3.3	Relasi Antar Tabel.....	77

3.4	Perancangan Sistem.....	78
3.4.1	Desain Antarmuka Pengguna .....	78
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	78
3.5.1	Arsitektur Sistem.....	78
3.5.2	Pengembangan Sistem.....	79
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		80
4.1	Implementasi .....	80
4.1.1	Implementasi Data .....	80
4.1.2	Implementasi Proses Aplikasi.....	81
4.2	Pengujian .....	96
4.2.1	Pengujian Manual .....	97
4.2.2	Pengujian <i>Black Box</i> .....	106
4.2.3	Pengujian Aplikasi .....	124
BAB 5 KESIMPULAN .....		143
5.1	Kesimpulan .....	143
5.2	Saran .....	144
DAFTAR PUSTAKA.....		145
LAMPIRAN.....		149
Lampiran 1 Melakukan diskusi dengan Pihak UMKM Wonderful Rotan .....		149
Lampiran 2 Foto Bersama dengan pihak dan produk UMKM Wonderful Rotan .....		150
Lampiran 3 Melakukan diskusi dengan Dosen Pembimbing .....		150