

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Mengapa IKM	1
1.1.2. Mengapa Sistem Informasi	2
1.1.3. Mengapa Timboel Ceramic	4
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan	6
1.5. Manfaat	6
BAB II. PROFIL PERUSAHAAN	8
2.1. Sejarah Umum Perusahaan	8
2.2. Lokasi, <i>Layout</i> , dan Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.2.1. Lokasi	9
2.2.2. <i>Layout</i>	10
2.2.3. Struktur Organisasi	11
2.3. Manajemen Sumber Daya Manusia	13
2.3.1. Tenaga Kerja	13

2.3.2. Jam Kerja	13
2.3.3. Sistem Penggajian	14
2.3.4. Kesejahteraan Karyawan	14
2.4. Pemasaran	14
2.5. Persaingan	15
<b>BAB III. DASAR TEORI</b>	<b>17</b>
3.1. Sistem Informasi	17
3.1.1. Konsep Sistem	17
3.1.2. Konsep Informasi	18
3.1.3. Konsep Sistem Informasi	19
3.1.4. Konsep Sistem Informasi Manajemen (SIM)	20
3.2. Pengembangan Sistem	20
3.2.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	22
3.2.2. Studi Kelayakan ( <i>Feasibility Study</i> )	23
3.3. Analisa Sistem	25
3.4. Dokumentasi Desain Sistem	26
3.4.1. Diagram Untuk Menggambarkan Sistem	27
3.4.2. Pedoman Menggambar DAD *	29
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>30</b>
4.1. Data Yang Dibutuhkan	30
4.2. Teknik Pengumpulan Data	30
4.3. Rencana Kegiatan	31
<b>BAB V. ANALISA PROSES PRODUKSI TIMBOEL CERAMIC</b>	<b>35</b>
5.1. Proses Produksi	35
5.1.1. Desain Produk	35
5.1.2. Order	35
5.1.3. Buat Sendiri atau Sub Order	35
5.1.4. Pembentukan	37

5.1.5. Pembakaran	38
5.1.6. Gudang Produk Abangan	38
5.1.7. <i>Finishing</i>	38
5.1.8. Gudang produk jadi	39
5.1.9. <i>Packing</i>	39
5.1.10. Inventori boks	39
5.1.11. <i>Stufing</i>	39
5.1.12. <i>Shipping</i>	40
5.2. Sistem Informasi Sekarang	40
<b>BAB VI DESAIN SISTEM INFORMASI PRODUKSI TIMBOEL CERAMIC</b>	<b>42</b>
6.1. Desain Proses Sistem Informasi Produksi Timboel Ceramic	42
6.1.1 Diagram konteks sistem informasi produksi Timboel Ceramic	42
6.1.2. Diagram berjenjang	43
6.1.3 Diagram arus data level-0 sistem informasi produksi Timboel Ceramic	45
6.1.4. Diagram arus data level-1 sistem informasi produksi Timboel Ceramic	46
6.1.4.1. Proses olah data bagian EDP/IT	46
6.1.4.2. Proses olah data bagian gudang bahan baku	46
6.1.4.3. Proses olah data bagian bagian pembentukan	47
6.1.4.4. Proses olah data bagian bakar	48
6.1.4.5. Proses olah data bagian gudang abangan	49
6.1.4.6. Proses olah data bagian <i>finishing</i>	49
6.1.4.7. Proses olah data bagian gudang produk jadi	50
6.1.4.8. Proses olah data bagian <i>packing</i>	51
6.1.4.9. Proses olah data bagian <i>stufing</i>	51
6.1.4.10. Proses olah data bagian administrasi	52
6.1.4.11. Proses pembuatan <i>report</i>	53
6.2. Desain <i>Database</i>	64

6.2.1. Tabel-tabel di Lokasi Administrasi	64
6.2.2. Tabel-tabel di Lokasi Gudang Bahan Baku	67
6.2.3. Tabel-tabel di Lokasi Bagian Pembentukan.	68
6.2.3. Tabel-tabel di Lokasi Bagian Bakar	70
6.2.4. Tabel-tabel di Lokasi Gudang Abangan	72
6.2.5. Tabel-tabel di Lokasi Bagian <i>Finishing</i>	73
6.2.6. Tabel-tabel di Lokasi Gudang Produk Jadi	76
6.2.7. Tabel-tabel di Lokasi Bagian <i>Packing</i>	77
6.2.8. Tabel-tabel di Lokasi Bagian <i>Stufing</i>	78
6.2.9. Tabel-tabel <i>Temporary</i>	79
6.3. Desain Jaringan	83
6.4. Desain Teknologi	84
BAB VII. PEMBAHASAN SISTEM	85
7.1. Menu Masuk	88
7.1.1. <i>Form</i> Utama	88
7.1.1.1. Membuka Akses ke <i>Database</i>	90
7.1.1.2. Mengubah <i>User name</i> dan atau <i>Password</i>	91
7.1.1.3. Proses <i>Login</i>	94
7.2. Modul Administrasi	95
7.2.1. Menu Karyawan	96
7.2.2. Menu Pelanggan	99
7.2.3. Menu Suplier	101
7.2.4. Menu Produk.	103
7.2.5. Menu Warna	105
7.2.6. Menu Order	107
7.3. Modul Gudang Bahan Baku	111
7.3.1. <i>Form</i> Olah Data Bahan Baku	112
7.3.2. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Persediaan Bahan Baku	113
7.3.3. <i>Form</i> Olah Data Transaksi Gudang Bahan Baku	114
7.3.4. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Transaksi Gudang Bahan Baku	115

7.3.5. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Gudang Bahan Baku	116
7.4. Modul Bagian Pembentukan	117
7.4.1. <i>Form</i> Olah Data Produktivitas-Harian Bagian Pembentukan	118
7.4.2. Olah Data Transaksi Bagian Pembentukan	119
7.4.3. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Tingkat Produktivitas Bagian Pembentukan	120
7.4.4. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Transaksi Bagian Pembentukan	121
7.4.5. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Persediaan Bagian Pembentukan	122
7.4.6. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Suplier Masuk Bagian Pembentukan	123
7.4.7. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Bagian Pembentukan	124
7.5. Modul Bagian Bakar	125
7.5.1. <i>Form</i> Olah Data Produktivitas-Harian Bagian Bakar	126
7.5.2. <i>Form</i> Olah Data Transaksi Bagian Bakar	127
7.5.3. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Tingkat Produksi Harian Bagian Bakar	128
7.5.4. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Transaksi Bagian Bakar	129
7.5.5. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Persediaan Bagian Bakar	130
7.5.6. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Bagian Bakar	131
7.6. Modul Gudang Abangan	132
7.6.1. <i>Form</i> Olah Data Transaksi Gudang Abangan	133
7.6.2. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Transaksi Gudang Abangan	134
7.6.3. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Persediaan Gudang Abangan	135
7.6.4. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Gudang Abangan	136
7.7. Modul Bagian <i>Finishing</i>	137

7.7.1. <i>Form</i> Olah Data Produktivitas-Harian Bagian <i>Finishing</i>	138
7.7.2. <i>Form</i> Olah Data Transaksi Bagian <i>Finishing</i>	139
7.7.3. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Data Tingkat Produksi Bagian <i>Finishing</i>	140
7.7.4. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Transaksi Bagian <i>Finishing</i>	141
7.7.5. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Persediaan Bagian <i>Finishing</i>	142
7.7.6. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Bagian <i>Finishing</i>	143
7.8. Modul Gudang Produk Jadi	144
7.8.1. <i>Form</i> Olah Data Transaksi Gudang Produk Jadi	145
7.8.2. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Transaksi Gudang Produk Jadi	146
7.8.3. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data Persediaan Gudang Produk Jadi	147
7.8.4. <i>Form Print</i> Tanda Terima Produk Keluar Gudang Produk Jadi	148
7.9. Modul <i>Packing</i>	149
7.9.1. <i>Form</i> Olah Data Transaksi bagian <i>Packing</i>	149
7.9.2. <i>Form</i> Olah Data <i>Packing</i>	150
7.9.3. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> data transaksi bagian <i>packing</i>	152
7.9.4. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print Packing-List</i>	153
7.10. Modul <i>Stufing</i>	153
7.10.1. <i>Form</i> Proses Data <i>Stufing</i>	154
7.10.2. <i>Form</i> Lihat dan <i>Print</i> Data <i>Stufing</i>	156
7.11. Modul Analisa Data Sistem	156
7.11.1. <i>Form</i> Analisa Data	158
7.11.2. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Bahan Keluar Gudang Bahan Baku	159
7.11.3. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Suplier Masuk	160
7.11.4. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Keluar Bagian Pembentukan	161
7.11.5. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Keluar Bagian Bakar	162
7.11.6. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Keluar Gudang	163

Abangan	
7.11.7. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Keluar Bagian	164
<i>Finishing</i>	
7.11.8. <i>Form</i> Lihat Dan <i>Print</i> Rekaman Produk Keluar Gudang	165
Produk Jadi	
7.12. <i>Message Box</i>	165
BAB VIII. RENCANA PROSES INSTALASI DAN IMPLEMENTASI	168
SISTEM	
8.1. Data Dasar Sistem	168
8.2. Pelatihan	168
8.3. <i>Forms</i> Implementasi	168
8.4. Percobaan	171
8.5. Evaluasi	171
BAB IX. PENUTUP	173
9.1. Kesimpulan	173
9.2. Saran	173
DAFTAR PUSTAKA	175
LAMPIRAN	
A. Surat Keterangan	
B. Data Administrasi Timboel Ceramic	
C. <i>Print out report</i> yang bisa dicetak dengan Sistem Informasi Produksi Timboel Ceramic	