

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Maksud.....	3
1.4.2 Tujuan .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Definisi Informasi .....	12
2.2.2 Kualitas Informasi .....	13
2.3 Data Mining.....	14
2.4 Linear Regression .....	15
2.5 Penjualan .....	16

2.5.1	Jenis – Jenis Penjualan .....	17
2.6	Keramik .....	17
2.6.1	Klasifikasi Keramik .....	17
2.7	Website .....	18
2.8	PHP .....	19
2.9	Sublime Text .....	19
2.10	SQL .....	20
2.11	UML .....	22
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM .....		25
3.1	Analisis sistem yang berjalan .....	25
3.1.1	Sistem yang di Usulkan .....	26
3.2	Activity sistem usulan .....	26
3.2.1	Linear Regression .....	27
3.2.2	Use Case Diagram .....	29
3.3	Activity Diagram .....	30
3.4	Sequence Diagram .....	36
3.5	Class Diagram .....	38
3.6	Analisis Kebutuhan .....	39
3.7	Desain Interface .....	40
3.8	Perancangan Database .....	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....		44
4.1	Spesifikasi Hardware dan software .....	44
4.2	User Interface .....	46
4.3	Testing .....	53
BAB V PENUTUP .....		56
5.1	Kesimpulan .....	56
5.2	Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....		57
LAMPIRAN .....		59