

DAFTAR ISI

<i>Laporan Tugas Akhir</i>	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
2.1 Pengertian Rancang Bangun	5
2.2 Data	5
2.3 Pengertian Perancangan dan Sistem.....	6
2.4 Flowchart.....	9
2.5 Basis Data.....	10
2.5.1 Entity Relationship Diagram.....	11
2.5.2 Relasi Antar Tabel.....	12
2.5.3 Sistem Basis Data.....	12
2.5.4 Bahasa Basis Data	13
2.6 QRCode.....	14
2.6 Aplikasi Yang Digunakan	16

2.7.1	Microsoft Visual Studio 2015	16
2.7.3	MySql.....	17
2.7.4	MyODBC	19
2.8	Gambaran Umum PT. Pembangunan Jaya Ancol	20
BAB III	.....	21
2.7	Analisis Kebutuhan Sistem	21
3.1.1	Analisa Kebutuhan Sistem Yang Berjalan	21
3.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan	22
2.8	Use Case	24
3.2.1	Use Case Diagram.....	24
3.2.2	Use Case Description	25
3.2.3	Activity Diagram.....	28
BAB IV	.....	34
4.1	Perancangan Sistem	34
4.2	Design Antar Muka Aplikasi.....	34
4.2.1	Tampilan Login	34
4.2.2	Tampilan Main Menu.....	35
4.2.3	Tampilan Menu Upload Data.....	35
4.3.3.	Tampilan Menu Edit.....	36
4.3.4	Tampilan Menu Cek Data	36
4.3.5	Tampilan Menu Scan	37
4.3.6	Tampilan Menu Print	37
4.3	Sequence Diagram	38
4.4	Class Diagram	44
4.5	Perancangan Basis Data	45
BAB V	.....	46
5.1	Implementasi Sistem	46
5.2	Implementasi Basis Data.....	47
5.3	Implementasi Antarmuka	48
5.3.1	Halaman Login.....	48
5.3.2	Halaman Utama Aplikasi	49
5.3.3	Halaman Upload Data	50
5.3.4	Halaman Edit Data	51

5.3.5	Halaman Cek Data	51
5.3.6	Halaman Scan Data	52
5.3.7	Halaman Print Data	53
5.4	Hasil Pengujian	54
5.4.1	Skenario Uji Coba	54
5.4.2	Pengujian Aplikasi	54
BAB VI	.....	57
6.1	Kesimpulan	57
6.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	.....	58



UNIVERSITAS
MERCU BUANA