

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xx
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Tujuan Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II .....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III .....	10
DASAR TEORI .....	10
3.1 Sistem .....	10
3.1.1 Elemen Sistem .....	10
3.1.2 Klasifikasi Sistem .....	11
3.2 Informasi .....	12
3.2.1 Siklus Informasi .....	12
3.2.2 Kualitas Informasi .....	13
3.3 Sistem Informasi .....	14
3.3.1 Manfaat Sistem Informasi .....	14

3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
3.4.1 Perencanaan .....	14
3.4.2 Analisis .....	15
3.4.3 Desain .....	15
3.4.4 Implementasi.....	15
3.4.5 Pengujian .....	15
3.5 Basis data.....	15
3.5.1 Perencanaan Basis Data .....	16
3.6 MySQL.....	16
3.7 XAMPP .....	16
3.8 Pupuk Bersubsidi.....	16
3.9 Petani .....	17
3.10 Distributor .....	17
3.11 Pengecer .....	17
BAB IV .....	19
ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	19
4.1 Analisis Sistem .....	19
4.1.1 Analisis sistem yang ada.....	19
4.1.2 Analisis kebutuhan data .....	19
4.1.3 Kebutuhan fungsional sistem.....	22
4.1.4 Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....	24
4.2 Perancangan Sistem.....	24
4.2.1 Perancangan proses.....	25
Diagram alir data sistem informasi distribusi pupuk bersubsidi.....	25
Diagram konteks sistem informasi distribusi pupuk bersubsidi .....	25
DAD level 1 sistem informasi penjualan pupuk bersubsidi.....	27
DAD level 2 proses pengolahan data .....	28
DAD level 2 proses pembuatan laporan.....	30
DAD level 3 proses pengolahan data kecamatan.....	31
DAD Level 3 proses pengolahan data desa.....	32
DAD level 3 proses pengolahan data penyaluran .....	33
DAD level 3 proses pengolahan data pengecer.....	33

DAD level 3 proses pengolahan data pupuk bersubsidi.....	34
DAD level 3 proses pengolahan data dinas pertanian.....	35
DAD level 3 proses pengolahan data kelompok tani .....	36
DAD level 3 proses pengolahan data petani .....	37
DAD level 3 proses pengolahan data pemesanan .....	37
DAD level 3 proses pengolahan data penjualan .....	38
DAD level 3 proses pengolahan data pesanan petani .....	39
Diagram aktivitas (Diagram Activity) sistem informasi penjualan pupuk bersubsidi .....	39
4.2.2 Perancangan basis data .....	41
<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	41
4.2.3 Rancangan struktur menu .....	48
4.2.4 Rancangan antarmuka.....	49
Rancangan halaman login .....	49
Rancangan halaman <i>dashboard</i> oleh admin .....	50
Rancangan halaman <i>dashboard</i> oleh pengecer .....	51
Rancangan halaman <i>dashboard</i> oleh dinas pertanian .....	51
Rancangan halaman <i>dashboard</i> oleh petani.....	52
Rancangan halaman <i>form</i> pesanan petani .....	53
Rancangan halaman <i>form</i> pemesanan oleh pengecer.....	53
Rancangan halaman <i>form</i> penyaluran oleh admin .....	54
Rancangan halaman <i>form</i> penjualan oleh pengecer .....	55
Rancangan halaman laporan penjualan .....	56
Rancangan halaman laporan penyaluran.....	57
Rancangan halaman laporan RDKK oleh admin .....	57
BAB V .....	59
IMPLEMENTASI.....	59
5.1 Spesifikasi sistem .....	59
5.2 Implementasi basis data.....	59
5.2.1 Pembuatan basis data .....	59
5.2.2 Pembuatan tabel .....	60

5.2.3 Relasi antar tabel.....	66
5.3 Implementasi sistem .....	70
5.3.1 Koneksi basis data .....	70
5.3.2 Halaman <i>home</i> .....	70
5.3.3 Halaman administrator.....	71
Halaman <i>login</i> admin .....	71
Halaman <i>dashboard</i> admin .....	71
Halaman data kecamatan.....	72
Halaman data dinas pertanian .....	73
Halaman data pengecer .....	75
Halaman data desa.....	76
Halaman data pupuk.....	77
Halaman data pemesanan .....	78
Halaman data penyaluran .....	79
Halaman laporan .....	80
Halaman <i>logout</i> admin .....	82
5.3.4 Halaman pengecer.....	83
Halaman <i>login</i> pengecer.....	83
Halaman <i>dashboard</i> pengecer .....	84
Halaman data pupuk.....	85
Halaman data desa.....	85
Halaman data kelompok tani.....	86
Halaman data petani .....	86
Halaman data pesanan petani .....	87
Halaman data pemesanan .....	88
Halaman data penyaluran .....	89
Halaman data penjualan .....	90
Halaman laporan .....	91
Halaman <i>logout</i> pengecer.....	93
5.3.5 Halaman dinas pertanian.....	94
Halaman <i>login</i> dinas pertanian.....	94

Halaman <i>dashboard</i> dinas pertanian .....	95
Halaman data pengecer .....	95
Halaman data desa.....	96
Halaman data kelompok tani.....	97
Halaman data petani .....	99
Halaman data pupuk.....	100
Halaman laporan .....	101
Halaman <i>logout</i> dinas pertanian.....	103
5.3.6 Halaman petani .....	104
Halaman <i>login</i> petani .....	104
Halaman <i>dashboard</i> petani .....	105
Halaman data pupuk.....	105
Halaman data kelompok tani.....	106
Halaman data desa.....	107
Halaman data petani.....	107
Halaman data pesanan petani .....	108
Halaman data penjualan .....	109
Halaman <i>logout</i> petani .....	110
BAB VI .....	111
HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	111
6.1 Skenario Pengujian.....	111
6.2 Hasil Pengujian.....	112
6.2.1 Pengujian Masuk Sistem.....	112
6.2.2 Manajemen Data Kecamatan .....	112
6.2.3 Manajemen Data Pengecer .....	114
6.2.4 Manajemen Data Dinas Pertanian.....	115
6.2.5 Manajemen Data Pupuk.....	117
6.2.6 Manajemen Data Penyaluran .....	118
6.2.7 Manajemen Data Desa .....	119
6.2.8 Manajemen Data Kelompok Tani.....	121
6.2.9 Manajemen Data Petani .....	122
6.2.10 Manajemen Data Pesanan Petani .....	123

6.2.11 Manajemen Data Pemesanan .....	124
6.2.12 Manajemen Data Penjualan .....	125
6.2.13 Pembuatan Laporan .....	125
BAB VII .....	127
PENUTUP .....	127
7.1 Kesimpulan .....	127
7.2 Saran .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....	128



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI PUPUK BERSUBSIDI BERBASIS WEB**

HAMAH MURTI DINA U, Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>