

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSOALAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Pengambilan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Pengertian Gudang.....	6
2.2.2 Tipe Gudang	7
2.3 Manajemen Gudang	8
2.3.1 Pengertian Manajemen Gudang	8
2.3.2 Fungsi Manajemen Gudang	8
2.3.3 Peranan E-gudang dalam manajemen pergudangan.....	10
2.3.4 Manfaat E-gudang.....	10

2.4	Sistem Informasi <i>Monitoring</i>	10
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.4.2	Pengertian <i>Monitoring</i>	10
2.4.3	Pengertian Sistem Informasi <i>Monitoring</i>	11
2.5	Database (Basis Data)	11
2.6	Microsoft Visual Studio Code	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		12
3.1	Diagram Alir Penelitian	12
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.3	Metode Penelitian	13
3.4	Metode Pengumpulan Data	13
3.5	Alat dan Bahan	13
3.5.1	Alat	14
3.5.2	Bahan	14
3.6	Rencana Implementasi	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Hasil Perancangan Database	26
4.2	Hasil Perancangan Sistem Informasi	30
4.2.1	Halaman <i>Login</i>	30
4.2.2	Halaman Akses <i>Admin</i>	31
4.2.3	Halaman Akses Mekanik	42
4.3	Hasil Pengujian Sistem Informasi	46
4.3.1	<i>Blackbox Testing</i>	46
4.3.2	<i>Whitebox Testing</i>	49
4.4	Pembahasan Sistem Informasi	51
4.4.1	Dampak Implementasi Sistem Informasi	51
4.4.2	Evaluasi	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem.....	14
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Sistem.....	15
Gambar 3.4 Diagram Relasi Antar Entitas <i>Database</i> Pada Tabel “login”.....	16
Gambar 3.5 Diagram Relasi Antar Entitas <i>Database</i> Pada Tabel “user”.	17
Gambar 3.6 Diagram Relasi Antar Entitas <i>Database</i> Pada Tabel “pesan”.	17
Gambar 3.7 Diagram Relasi antar Entitas <i>Database</i> Tabel “stokbarang”, “masuk” dan “keluar”	18
Gambar 3.8 Relasi Tabel <i>Database</i> Sistem.....	19
Gambar 3.9 Struktur Menu Sistem Informasi <i>Spare Parts</i> Alat Berat.....	20
Gambar 3.10 Diagram Alir <i>Spare Parts</i> Masuk.....	21
Gambar 3.11 Diagram Alir <i>Spare Parts</i> Keluar.....	23
Gambar 3.12 Lanjutan Diagram Alir <i>Spare Parts</i> Keluar.....	24
Gambar 4.1 <i>Design View Database Spare Parts</i>	26
Gambar 4.2 <i>Design View Database Riwayat Spare Parts</i> Masuk	27
Gambar 4.3 <i>Design View Database Riwayat Spare Parts</i> Keluar	28
Gambar 4.4 <i>Design View Database Order Spare Parts</i>	28
Gambar 4.5 <i>Design View Database Akun Login Untuk Admin</i>	29
Gambar 4.6 <i>Design View Database Akun Login Untuk Mekanik</i>	29
Gambar 4.7 Halaman <i>Login</i>	30
Gambar 4.8 Tampilan <i>Dashboard</i>	31
Gambar 4.9 Halaman <i>Spare Parts</i>	32
Gambar 4.10 <i>Form Tambah Spare Parts</i>	33
Gambar 4.11 <i>Form Spare Parts</i> Masuk.....	34
Gambar 4.12 <i>Form Spare Part</i> Keluar	35
Gambar 4.13 <i>Form Order Spare Parts</i>	36
Gambar 4.14 Halaman <i>Spare Parts</i> Masuk.....	37
Gambar 4.15 Halaman <i>Spare Parts</i> Keluar	38
Gambar 4.16 Halaman <i>Download</i> Tabel Permintaan <i>Spare Parts</i>	40



Gambar 4.17	Halaman <i>Download</i> Tabel Persediaan <i>Spare Parts</i>	40
Gambar 4.18	Halaman <i>Download</i> Tabel <i>Spare Parts</i> Masuk	41
Gambar 4.19	Halaman <i>Download</i> Tabel <i>Spare Parts</i> Keluar	42
Gambar 4.20	Halaman <i>Dashboard</i> Mekanik.....	42
Gambar 4.21	<i>Form Order Spare Parts</i> Mekanik	44
Gambar 4.22	Halaman <i>Order Spare Parts</i> Mekanik.....	45
Gambar 4.23	<i>Charts Whitebox Testing</i>	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam Penelitian	14
Tabel 4.1 <i>Design View Database Spare Parts</i>	26
Tabel 4.2 <i>Design View Database Riwayat Spare Parts Masuk</i>	27
Tabel 4.3 <i>Design View Database Riwayat Spare Parts Keluar</i>	27
Tabel 4.4 <i>Design View Database Order Spare Parts</i>	28
Tabel 4.5 <i>Design View Database Akun Login Untuk Admin</i>	29
Tabel 4.6 <i>Design View Database Akun Login Untuk Mekanik</i>	29
Tabel 4.7 <i>Blackbox Testing</i>	46
Tabel 4.8 <i>Whitebox Testing</i>	49