

DAFTAR ISI

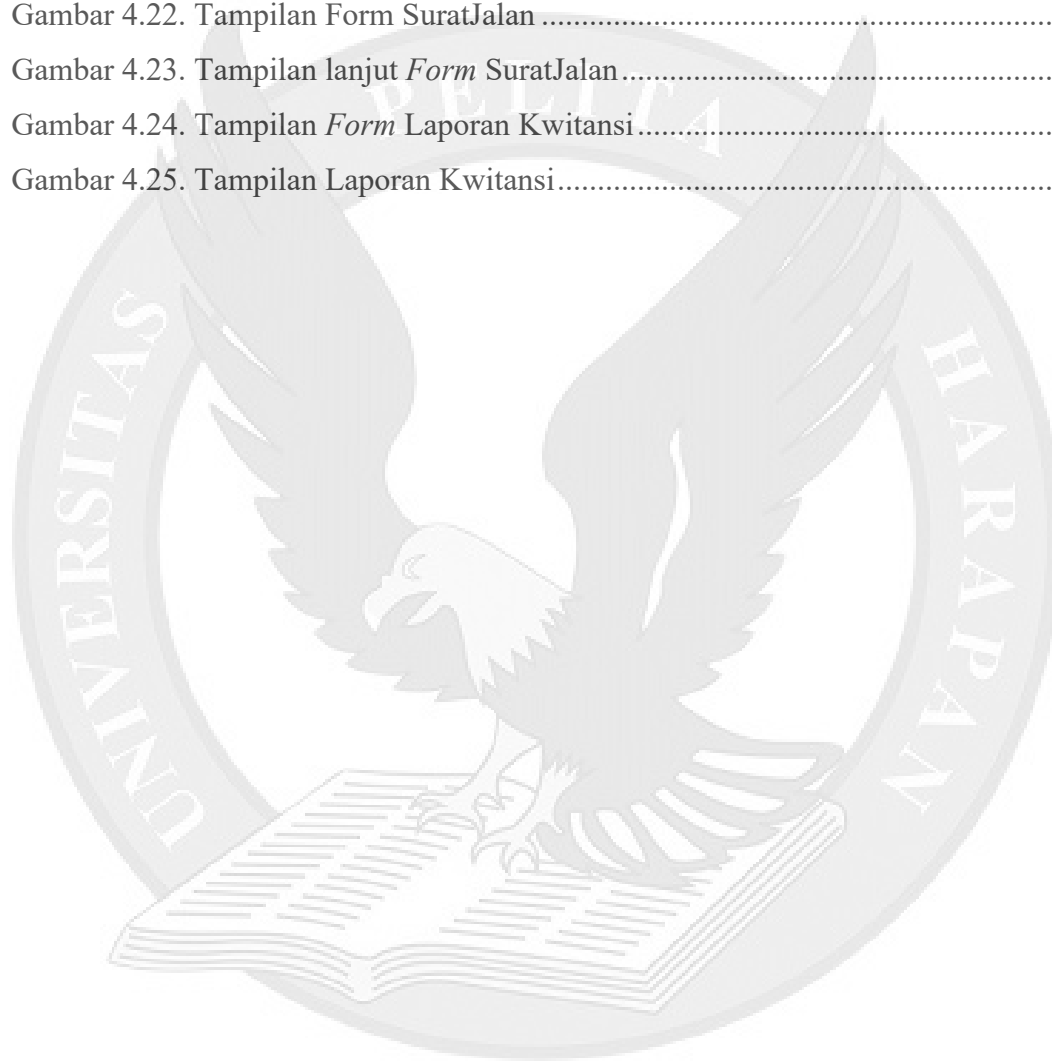
KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL	VII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Pokok Permasalahan	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pemecahan Masalah.....	5
1.5.3 Time Frame	5
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	10
2.1.1. Fase Perencanaan	10
2.1.2. Fase Analisis	11
2.1.3. Fase Perancangan.....	12
2.1.4. Fase Implementasi.....	12
2.1.5. Fase Penggunaan	13
2.2. Data Flow Diagram (DFD)	14
2.3. Basis Data (<i>Database</i>)	17
2.4. Normalisasi <i>Database</i>	20
2.4.1. Bentuk – Bentuk Normalisasi	20
2.5. Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.5.1. Entitas (<i>Entity</i>)	22
2.5.2. Atribut (<i>Attribute</i>)	23
2.5.3. Relasi (<i>Relation</i>).....	24
2.5.4. Menggambar ERD	26

2.6. Microsoft Access.....	27
2.7. Microsoft Visual Basic 6.0.....	28
BAB III SISTEM SAAT INI	30
3.1. Profil Umum PT. Duhita Veem	30
3.1.1. Visi dan Misi PT. Duhita Veem	32
3.2. Struktur PT. Duhita Veem	33
3.3. Alur Kerja Perusahaan	35
3.4. Sistem Saat Ini	36
BAB IV SISTEM USULAN	37
4.1. Fase Perencanaan	37
4.2. Fase Analisis	38
4.3. Fase Desain	38
4.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	38
4.4. Kamus Data.....	38
4.4.1. <i>Process Specification</i>	38
4.4.2. <i>Data Flow Dictionary Entry</i>	49
4.4.3. <i>Data Store Dictionary Entry</i>	58
4.5. Structure Chart	60
4.6. Normalisasi	38
4.7. Diagram E-R (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	43
4.8. Tampilan Form.....	45
4.8.1 Beberapa Contoh <i>Form</i>	46
4.9. Implementasi.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN A (Normalisasi)	
LAMPIRAN B (Listing Program)	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Time Frame</i> Kerja Praktek	5
Gambar 2.1. Komponen Sistem	9
Gambar 2.2. Simbol – simbol Data Flow Diagram.....	16
Gambar 2.3. Tipe-tipe entitas.....	23
Gambar 2.4. Tipe-tipe atribut.....	24
Gambar 2.5. Ratio Kardinalitas.....	25
Gambar 2.6 Relasi.....	26
Gambar 3.1. Struktur PT. Duhita Veem.....	34
Gambar 3.2. <i>Workflow</i> sistem saat ini.....	35
Gambar 4.1. Diagram Konteks Sistem Basis Data PT.Duhita Veem	40
Gambar 4.2. Diagram Nol.....	41
Gambar 4.3. Diagram Rinci Proses 3.0.....	42
Gambar 4.4. Diagram Rinci Proses 3.1	43
Gambar 4.5. Diagram Rinci Proses 3.3.....	43
Gambar 4.6. Diagram Rinci Proses 3.4.....	43
Gambar 4.7. Diagram Rinci Proses 3.5.....	44
Gambar 4.8. Diagram Rinci Proses 3.6.....	44
Gambar 4.9. Diagram Rinci Proses 3.7.....	44
Gambar 4.10. Diagram Rinci Proses 4.0.....	45
Gambar 4.11. Diagram Rinci Proses 5.0.....	46
Gambar 4.12. <i>Structure Chart</i> (untuk module input data) dari sistem usulan	70
Gambar 4.13. <i>Structure Chart</i> (untuk module data) dari sistem usulan	71
Gambar 4.14. <i>Structure Chart</i> lanjutan (untuk module data) dari sistem usulan	72
Gambar 4.15. <i>Structure Chart</i> (untuk module laporan data) dari sistem usulan.....	73
Gambar 4.16. <i>Structure Chart</i> (untuk module laporan transaksi) dari sistem usulan	74
Gambar 4.17. ERD dari Sistem Usulan	81

Gambar 4.18. Tampilan <i>Form</i> Barang	84
Gambar 4.19. Tampilan lanjut <i>Form</i> Barang	85
Gambar 4.20. Tampilan <i>Form</i> Kwitansi	86
Gambar 4.21. Tampilan lanjut <i>Form</i> Kwitansi	87
Gambar 4.22. Tampilan <i>Form</i> SuratJalan	88
Gambar 4.23. Tampilan lanjut <i>Form</i> SuratJalan	89
Gambar 4.24. Tampilan <i>Form</i> Laporan Kwitansi	90
Gambar 4.25. Tampilan Laporan Kwitansi	91



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. <i>Proses Specification</i>	47
Tabel 4.2. <i>Data Flow Dictionary</i>	58
Tabel 4.3. <i>Data Store Dictionary Entry</i>	67
Tabel 4.4. Atribut tabel Kwitansi	75
Tabel 4.5. Atribut tabel Surat Jalan	76
Tabel 4.6. Atribut tabel Pelanggan	77
Tabel 4.7. Atribut tabel Pelayaran	77
Tabel 4.8. Atribut tabel Truk	78
Tabel 4.9. Atribut tabel <i>Employee</i>	78
Tabel 4.10. Atribut tabel Barang	79
Tabel 4.11. Atribut tabel SrtJlnDetail	79

