DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SEGMEN PROGRAM xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan 2

1.3 Ruang Lingkup 3

1.3.1 Fitur Program 3

1.3.2 Batasan Program 11

1.4 Metodologi 12

1.5 Sistematika Pembahasan 14

BAB II TEORI PENUNJANG 16

2.1 Teori Penjualan Ban 16

2.2 Vulkanisir 17

2.3 Model View Controller (MVC) 18

2.4 Laravel 19

2.5 MySQL 20

2.6 FIFO (First In First Out) 21

2.7 Waterfall 22

BAB III PROSES BISNIS 24

3.1 Deskripsi Sistem Saat Ini 24

3.2 Pemodelan Sistem Saat ini 25

3.2.1 Activity Diagram 25

3.3 Analisa SWOT 29

BAB IV ANALISA SISTEM 31

4.1 Pengumpulan Fakta 31

4.1.1 Wawancara 32

4.1.2 Analisa Dokumen 33

4.1.2.1 Invoice 34

4.1.2.2 Tanda Terima 35

4.1.2.3 Surat Jalan 36

4.1.2.4 Purchase Order 37

4.2 Pemodelan Sistem 38

4.3 Identifikasi Masalah 43

4.4 Spesifikasi Kebutuhan Sistem 44

BAB V DESAIN SISTEM 47

5.1 Desain Sistem Yang Baru 47

5.1.1 Activity Diagram 48

5.1.2 Pseudocode 56

5.2 Desain Database 60

5.2.1 Conceptual Design 61

5.2.2 Physical Design 61

5.2.3 Struktur Tabel Database 61

5.3 Desain Interface 76

5.3.1 Desain Interface Umum 76

5.3.2 Desain Interface Role Admin dan Pemilik 77

5.3.3 Desain Interface Role Pemilik 117

5.3.4 Desain Interface Shareholder dan Pemilik 120

5.3.5 Desain Interface Customer 122

BAB VI IMPLEMENTASI 130

6.1 Koneksi Database 130

6.2 Pengecekan Login 131

6.3 Menampilkan Data Master 132

6.4 Menambahkan Data Master 133

6.5 Mengubah Data Master 134

6.6 Menghapus Data Master 135

6.7 Melihat Transaksi Pembelian 136

6.8 Membuat Transaksi Pembelian 137

6.8.1 Membuat Transaksi Pembelian Step 1 137

6.8.2 Membuat Transaksi Pembelian Step 2 138

6.8.3 Membuat Transaksi Pembelian Step 3 139

6.9 Melihat Transaksi Penjualan 142

6.10 Membuat Transaksi Penjualan 142

6.10.1 Membuat Transaksi Penjualan Step 1 143

6.10.2 Membuat Transaksi Penjualan Step 2 143

6.10.3 Membuat Transaksi Penjualan Step 3 144

6.11 Membuat Penawaran 144

6.12 Melihat Laporan Laba Bersih 146

6.13 Membuat Dokumen 147

BAB VII UJI COBA 148

7.1 Uji Coba Kompatibilitas 148

7.2 Uji Coba Fungsionalitas 149

7.2.1 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Admin 150

7.2.2 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Pemilik 150

7.2.3 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Teknisi 151

7.2.4 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Stakeholder 151

7.2.5 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Customer 152

7.3 Uji Coba User Acceptance Test 153

7.3.1 Form Kuisioner 153

7.3.2 Hasil Kuisioner Admin, dan Pemilik 153

7.3.3 Hasil Kuisioner Shareholder 160

7.3.4 Hasil Kuisioner Teknisi 163

BAB VIII PENUTUP 165

8.1 Kesimpulan 165

8.2 Saran 166

DAFTAR PUSTAKA 167

RIWAYAT HIDUP 168

LAMPIRAN A WAWANCARA A-1

LAMPIRAN B CDM DAN PDM B-1

LAMPIRAN C UJI COBA FITUR ADMIN C-1

LAMPIRAN D SEGMEN PROGRAM D-1