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 Tujuan 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 57

5.2 Desain Database 61

5.2.1 Conceptual Design 61

5.2.2 Physical Design 61

5.2.3 Struktur Tabel Database 62

5.3 Desain Interface 76

5.3.1 Desain Interface Umum 77

5.3.2 Desain Interface Role Admin dan Pemilik 78

5.3.3 Desain Interface Role Pemilik 118

5.3.4 Desain Interface Shareholder dan Pemilik 121

BAB VI IMPLEMENTASI 131

6.1 Koneksi Database 131

6.2 Pengecekan Login 132

6.3 Menampilkan Data Master 133

6.4 Menambahkan Data Master 134

6.5 Mengubah Data Master 135

6.6 Menghapus Data Master 136

6.7 Melihat Transaksi Pembelian 137

6.8 Membuat Transaksi Pembelian 138

6.8.1 Membuat Transaksi Pembelian Step 1 138

6.8.2 Membuat Transaksi Pembelian Step 2 139

6.8.3 Membuat Transaksi Pembelian Step 3 140

6.9 Melihat Transaksi Penjualan 143

6.10 Membuat Transaksi Penjualan 143

6.10.1 Membuat Transaksi Penjualan Step 1 144

6.10.2 Membuat Transaksi Penjualan Step 2 144

6.10.3 Membuat Transaksi Penjualan Step 3 145

6.11 Membuat Penawaran 145

6.12 Melihat Laporan Laba Bersih 147

6.13 Membuat Dokumen 148

BAB VII UJI COBA 149

7.1 Uji Coba Kompatibilitas 149

7.2 Uji Coba Fungsionalitas 150

7.2.1 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Admin 151

7.2.2 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Pemilik 151

7.2.3 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Teknisi 152

7.2.4 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Stakeholder 153

7.2.5 Uji Coba Fungsionalitas Fitur Customer 153

7.3 Uji Coba User Acceptance Test 154

7.3.1 Form Kuisioner 155

7.3.2 Hasil Kuisioner Admin, dan Pemilik 155

7.3.3 Hasil Kuisioner Stakeholder 163

7.3.4 Hasil Kuisioner Teknisi 166

BAB VIII PENUTUP 168

8.1 Kesimpulan 168

8.2 Saran 169

DAFTAR PUSTAKA 170

RIWAYAT HIDUP 171

LAMPIRAN A WAWANCARA A-1

LAMPIRAN B CDM DAN PDM B-1

LAMPIRAN A UJI COBA FITUR ADMIN C-1

LAMPIRAN A SEGMEN PROGRAM D-1