DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..i

ABSTRACT……ii

KATA PENGANTAR…….. iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR TABEL…… xi

DAFTAR GAMBAR……. xiii

DAFTAR SIMBOL…….. xv

DAFTAR LAMPIRAN.....xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…… 1

1.2 Identifikasi Masalah…… 2

1.3 Maksud Dan Tujuan…… 2

1.4 Batasan Masalah…….. 3

1.5 Metodelogi Penelitian……3

1.6 Sistematika Penulisan……. 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum Perusahaan……..... 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan…….……. 8

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……8

2.1.3 Struktur Organisasi……....9

2.2 Landasan Teori……..……..11

2.2.1 Bentuk umum sistem……..……..11

2.2.2 Pengertian system…….....12

2.3 Klarifikasi Sistem……..……...13

2.4 Alat Pengembangan Sistem…….…. .15

2.4.1 Diagram Arus Data……..…….15

2.4.2 Komponen – Komponen Sistem Informasi…….....17

2.5 Pengertian Basis Data……..……17

2.6 Tinjauan Basis Data……..…….....18

2.7 Perancangan Basis Data…..…….19

2.8 Entity Relentionship Diagram……..19

2.9 Borlan Delphi……...19

2.10 Database MySQL……..……..……..20

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis ……..... 22

3.1.1 Analisis Masalah…..... 22

3.1.2 Analisis Sistem…..……. 22

3.1.3. Analisis Fungsional……..... 23

3.1.4 Analisis Prosedur…….. ……. 23

3.1.4.1 Prosedur Data Customer..……..... 23

3.1.5 Analisis Non Fungsional……..... 24

3.1.5.1 Analisis Perangkat Keras……..... 24

3.15.2 Analisis Perangkat Lunak…….…….. 25

3.1.6 Analisis Pengguna.……... 26

3.1.7 Analisis Pengkodean…….……27

3.2 Perancangan Sistem…..…….....27

3.2.1 Tinjauan Perancangan Sistem…….. 27

3.2.2 Perancang Diagram Konteks…….27

3.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD)……..28

3.2.4 Kamus data……...33

3.2.5 Perancangan Basis Data…….…..35

3.2.5.1 ERD…….…35

3.2.5.1 Tabel Relasi…….37

3.2.5.3 Struktur Tabel……..37

3.2.6 Perancangan Antar Muka……39

3.2.6.1 Struktur Menu……..39

3.2.6.2 Perancangan Struktur Menu Utama…….40

3.2.6.3 Rancangan Tampilan Login……..40

3.2.6.4 Rancangan Ubah Data User……..……41

3.2.6.5 Rancangan Ubah password…….…..……42

3.2.6.6 Rancangan Input Data Customer……..……43

3.2.6.7 Rancangan Input Data Promo……..……44

3.2.6.8 Rancangan Cari Transaksi Customer……..45

3.2.6.9 Rancangan Cari Data Promo…….46

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem……... .47

4.1.1 Implementasi Program……...…..47

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan…….……..47

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras……... ..48

4.1.4 Implementasi Sistem……... 48

4.1.5 Implementasi Tampilan Awal Program…….. 49

4.1.6 Implementasi Tampilan Menu…… 49

4.1.7 Edit Password……. 51

4.1.8 Data User…… 51

4.1.9 Pengolahan Data.……. 52

4.1.10 Pencarian Data..……... 55

4.1.11 Laporan……... 57

4.2 Pengujian Sistem…… 58

4.2.1 Rencana Pengujian……....58

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 59

4.2.2.1 Pengujian Login……..59

4.2.2.2 Pengujian Olah Data Customer……...60

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Promo…….…...67

4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Cari Transaksi……70

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Cari Promo…….72

4.2.3 Hasil Pengujian……... 73

4.2.3.1Pengujian Beta / *Kuesioner* Penelitia……75

4.2.3.2 Kesimpulan……78

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……. 79

5.2 Saran……... 80

DAFTAR PUSTAKA