DAFTAR ISI

BAB 1 9
PENDAHULUAN 9
1.1. Latar Belakang 9
1.2. Identifikasi Masalah 10
1.3. Tujuan Tugas Akhir 10
1.4. Manfaat Tugas Akhir 10
1.5. Lingkup Tugas Akhir 11
1.6. Kerangka Berfikir 11
1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir 12
BAB 2 14
TINJAUAN PUSTAKA 14
2.1. Penelitian Terdahulu 14
2.2. Pengertian Rancang Bangun 15
2.3. Pengertian Perancangan Sistem 16
2.4. Pengertian Website 16
2.4.1. Jenis-jenis Website 17
2.5. Pengertian PHP 18
2.6. Pengertian Kerangka Kerja CodeIgnither 19
2.6.1. MVC (Model, View and Controller) 20
2.6.2. Komponen MVC (Model, View and Controller) 20
2.7. Pengertian Javascript 21
2.8. Pengertian Database 21
2.9. Pengertian MySQL 22
2.10. Pengertian UML 23
2.11. Pengertian Activity 23
2.12. Pengertian Use Case 24
2.13. Metode Pengembangan Sistem Protorype 25
2.14. Flow Maps (Peta Aliran) 26
2.15. Black Box Testing 27

2.16. Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) 27
2.17. Cron Job 27
BAB 3 28
METODOLOGI.....28
3.1. Rencana Penelitian 28
3.2. Obyek Penelitian.....28
3.3. Teknik Pengumpulan Data 29
3.3.1. Observasi Langsung.....29
3.3.2. Wawancara.....29
3.3.3. Studi Pustaka.....30
3.4. Rapid Application Development 30
3.5. Sitemap 31
3.7. Analisis Proses Bisnis Yang Sedang Berjalan.....33
3.8. Analisis Masalah Menggunakan Metode PIECES 33
BAB 4 36
HASIL DAN PEMBAHASAN 36
4.1 Data Hasil Penelitian 36
4.1.1 Skema Pendistribusian Barang 36
4.1.2 Penjualan Barang 36
4.1.3 Konfirmasi pemesanan.....36
4.2 Pembahasan Analisis Sistem.....37
4.3 Desain Antar Muka 40
4.4 Desain Proses.....48
4.5 Pengujian Sistem.....76
BAB 5 80
PENUTUP 80
5.1 Kesimpulan.....80
5.2 Saran 80
DAFTAR REFERENSI 81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir 3

Gambar 2. 1 Tahapan - tahapan RAD 18

Gambar 3. 1 Sitemap Rancang Bangun Sales Distribution And Flow System Web Based 23

Gambar 4. 1 Halaman Login (Admin)..... 31

Gambar 4. 2 Halaman Tambah Barang (Admin)..... 32

Gambar 4. 3 Halaman Tambah Barang (Admin)..... 33

Gambar 4. 4 Halaman Tambah Barang (Admin)..... 33

Gambar 4. 5 Halaman Tambah Barang (Admin)..... 34

Gambar 4. 6 Halaman Tambah Barang (Admin)..... 35

Gambar 4. 7 Laporan Transaksi penjualan (Admin) 35

Gambar 4. 8 Laporan Transaksi penjualan (Admin) 36

Gambar 4. 9 Laporan Pre Order (Admin)..... 36

Gambar 4. 10 Laporan Pengaturan Website (Admin) 37

Gambar 4. 11 Halaman Login (User) 38

Gambar 4. 12 Halaman Login (User) 38

Gambar 4. 13 Halaman Login (User) 39

Gambar 4. 14 Use Case Diagram Penjualan Bahan Pokok. 41

Gambar 4. 15 Activity Diagram Login (Admin) 42

Gambar 4. 16 Activity Diagram Kelola Data Barang..... 43

Gambar 4. 17 Activity Diagram Kelola Data Administrasi..... 44

Gambar 4. 18 Activity Diagram Kelola Data Transaksi Penjualan. 45

Gambar 4. 19 Activity Diagram Kelola Data Pengguna..... 46

Gambar 4. 20 Activity Diagram Kelola Profil Toko(Owner)..... 47

Gambar 4. 21 Activity Diagram Login (Administrasi)..... 48

Gambar 4. 22 Activity Diagram kelola data barang (Administrasi) 49

Gambar 4. 23 Activity Diagram kelola data Administrasi (Administrasi) 50
Gambar 4. 24 Activity Diagram kelola transaksi penjualan (Administrasi)..... 51
Gambar 4. 25 Activity Diagram Registrasi Akun (Customer) 52
Gambar 4. 26 Activity Diagram login Akun (Customer) 53
Gambar 4. 27 Activity Diagram Pembayaran (Customer) 54
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Login (Admin)..... 55
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Master Barang (Admin)..... 56
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Master Administrasi (Admin)..... 57
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Transaksi Penjualan (Admin) 58
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Manajemen Pengguna (Admin)..... 59
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Profil Toko (Admin)..... 60
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Login (Administrasi) 61
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Master Barang (Administrasi) 62
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Transaksi Penjualan (Admin) 62
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Daftar Akun (Customer)..... 63
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Login (Customer) 64
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Transaksi Pemesanan (Customer).....65
Gambar 4. 40 Class Diagram.....66

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu 7

Table 2. 2 Simbol Activity Diagram 16

Table 2. 3 Simbol Use Case Diagram 17

Table 3. 1 Rencana Penelitian 20

Table 3. 2 Metode PIECES 26

Table 4. 1 Interaksi Admin Master dengan Sistem 40

Table 4. 2 Interaksi Administrasi dengan Sistem 40

Table 4. 3 Pengujian blackbox admin 68

Table 4. 4 Pengujian blackbox customer 70