**DAFTAR ISI**

**UNIVERSITAS GUNADARMA i**

**PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ii**

**LEMBAR PENGESAHAN iii**

**ABSTRAK iv**

**KATA PENGANTAR v**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR TABEL xii**

**1 PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Batasan Masalah 6

1.4 Tujuan Penelitian 7

1.5 Metode Penelitian 7

1.6 Sistematika Penulisan 8

**2 LANDASAN TEORI 9**

2.1 Website 9

2.1.1 Sejarah Website 9

2.1.2 Unsur-Unsur Website 9

2.1.3 Jenis-Jenis Website 10

2.1.4 Manfaat Website 11

2.1.5 Bahasa Pemrograman Web 12

2.2 Pengertian *E-Commerce* 13

2.2.1 Jenis *E-Commerce* 13

2.2.2 Keuntungan *E-Commerce* 15

2.2.3 Kerugian *E-Commerce* 16

2.3 Database 16

2.3.1 Jenjang Data 17

2.4 MySQL 18

2.4.1 Keuntungan MySQL 18

2.4.2 Tipe Data MySQL 19

2.5 PhpMyAdmin 22

2.5.1 PHP*(PersonalHomePage)* 22

2.5.2 Konsep Dasar PHP 23

2.5.3 Tipe Data PHP 24

2.5.4 Keunggulan PHP 25

2.6 Internet 26

2.6.1 Internet Commerce 27

2.6.2 Web Server 27

2.7 Hypertext Markup Language (HTML) 28

2.8 CSS(Cascading Style Sheet) 29

2.9 CodeIgniter 29

2.9.1 Fungsi CodeIgniter 29

2.9.2 Kelebihan CodeIgniter 29

2.9.3 Kekurangan CodeIgniter 30

2.10 Struktur Navigasi 31

2.11 MVC 31

2.11.1 Jenis-Jenis MVC 31

2.12 Visual Studio Code 32

2.12.1 Fitur-Fitur Visual Studio Code 33

2.13 Peneliti Terdahulu 34

**3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI 37**

3.1 Gambaran Umum 37

3.2 Identifikasi Kebutuhan 38

3.2.1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat 38

3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Aktor 39

3.2.3 Identifikasi Kebutuhan Fungsional 39

3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional Admin 40

3.2.3.2 Kebutuhan Fungsional Pembeli 40

3.3 Perancangan 41

3.3.1 Perancangan Diagram Use Case 41

3.3.1.1 Diagram Use Case Admin 41

3.3.1.2 Diagram Use Case Pembeli 42

3.3.2 Perancangan Struktur Navigasi 42

3.3.2.1 Struktur Navigasi Admin 42

3.3.2.2 Struktur Navigasi Pembeli 43

3.3.3 Perancangan Interface 44

3.3.3.1 Perancangan Interface Halaman Utama Pembeli 44

3.3.3.2 Rancangan Interface Login 45

3.3.3.3 Rancangan Interface Registrasi 46

3.3.3.4 Rancangan Interface Daftar Menu 46

3.3.3.5 Rancangan Interface Keranjang Belanja 47

3.3.3.6 Rancangan Interface Detail Produk 48

3.3.3.7 Rancangan Interface Dashboard Admin 49

3.3.3.8 Rancangan Interface Data Barang Admin 50

3.3.3.9 Rancangan Interface Invoice Pemesanan 50

3.3.3.10 Rancangan Interface Detail Invoice 51

3.3.4 Perancangan Database 52

3.4 Implementasi 54

3.4.1 Tampilan Halaman Utama 54

3.4.2 Tampilan Login 56

3.4.3 Tampilan Registrasi 56

3.4.4 Tampilan Daftar Menu 57

3.4.5 Tampilan Detail Produk 59

3.4.6 Tampilan Keranjang Belanja 59

3.4.7 Tampilan Pembayaran 60

3.4.8 Tampilan Proses Pembayaran 60

3.4.9 Tampilan Dashboard Admin 61

3.4.10 Tampilan Data Barang 61

3.4.11 Tampilan Invoice 62

3.4.12 Tampilan Detail Invoice 62

3.4.13 Implementasi Hosting 63

3.5 Uji Coba 68

**4 PENUTUP 73**

4.1 Kesimpulan 73

4.2 Saran 73

**DAFTAR PUSTAKA 74**

**LAMPIRAN 78**