**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 Struktur Navigasi 34

2.13.1 Jenis-Jenis Struktur Navigasi 34

2.14 Peneliti Terdahulu 36

**3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI 39**

3.1 Gambaran Umum 39

3.2 Identifikasi Kebutuhan 40

3.2.1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat 40

3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Aktor 41

3.2.3 Identifikasi Kebutuhan Fungsional 41

3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional Admin 42

3.2.3.2 Kebutuhan Fungsional Pembeli 42

3.3 Perancangan 43

3.3.1 Perancangan Diagram Use Case 43

3.3.1.1 Diagram Use Case Admin 43

3.3.1.2 Diagram Use Case Pembeli 44

3.3.2 Perancangan Struktur Navigasi 44

3.3.2.1 Struktur Navigasi Admin 44

3.3.2.2 Struktur Navigasi Pembeli 45

3.3.3 Perancangan Interface 46

3.3.3.1 Perancangan Interface Halaman Utama Pembeli 46

3.3.3.2 Rancangan Interface Login 47

3.3.3.3 Rancangan Interface Registrasi 48

3.3.3.4 Rancangan Interface Daftar Menu 48

3.3.3.5 Rancangan Interface Keranjang Belanja 49

3.3.3.6 Rancangan Interface Detail Produk 50

3.3.3.7 Rancangan Interface Dashboard Admin 51

3.3.3.8 Rancangan Interface Data Barang Admin 52

3.3.3.9 Rancangan Interface Invoice Pemesanan 52

3.3.3.10 Rancangan Interface Detail Invoice 53

3.3.4 Perancangan Database 54

3.4 Implementasi 56

3.4.1 Tampilan Halaman Utama 56

3.4.2 Tampilan Login 58

3.4.3 Tampilan Registrasi 58

3.4.4 Tampilan Daftar Menu 59

3.4.5 Tampilan Detail Produk 61

3.4.6 Tampilan Keranjang Belanja 61

3.4.7 Tampilan Pembayaran 62

3.4.8 Tampilan Proses Pembayaran 62

3.4.9 Tampilan Dashboard Admin 63

3.4.10 Tampilan Data Barang 63

3.4.11 Tampilan Invoice 64

3.4.12 Tampilan Detail Invoice 64

3.4.13 Implementasi Hosting 65

3.5 Uji Coba 70

**4 PENUTUP 75**

4.1 Kesimpulan 75

4.2 Saran 75

**DAFTAR PUSTAKA 76**

**LAMPIRAN 78**