**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL 1**

**LEMBAR PERNYATAAN ii**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI iii**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG SKRIPSI iv**

**LEMBAR PENGESAHAN LULUS SIDANG SKRIPSI v**

**ABSTRACT vi**

**ABSTRAK vii**

**KATA PENGANTAR viii**

**DAFTAR ISI xi**

**DAFTAR GAMBAR xv**

**DAFTAR TABEL xx**

**DAFTAR LAMPIRAN xxi**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Hipotesa 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Tujuan Penelitian 5

1.6 Manfaat Penelitian 5

1.7 Gambaran Umum CV. Ryan Bali Garment 6

1.7.1 Struktur Organisasi CV. Ryan Bali Garment 7

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Rekayasa Perangkat Lunak 9

2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak 9

2.1.2 Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak 10

2.1.3 Tujuan Rekayasa Perangkat Lunak 13

2.1.4 Ruang Lingkup Rekayasa Perangkat Lunak 14

2.2 SDLC 15

2.2.1 Pengertian SDLC 15

2.2.2 Model SDLC 19

2.3 *Business Intelligence* 24

2.3.1 Pengertian *Business Intelligence* 24

2.3.2 Arsitektur *Business Intelligence* 26

2.3.3 Fungsi *Business Intelligence* 29

2.3.4 Langkah-Langkah *Business Intelligence* 30

2.3.5 Manfaat *Business Intelligence* 31

2.4 *Unified Modeling Language* (UML) 32

2.4.1 Pengertian Unified Modeling Language (UML) 32

2.4.2 DiagramUML 33

2.5 PHP (Pre-Hypertext Prepocessor) 44

2.5.1 Sejarah PHP (Pre-Hypertext Prepocessor) 44

2.5.2 Pengertian PHP 45

2.5.3 Fungsi dan Kelebihan PHP 46

2.5.4 Sintak PHP 48

2.5.6 Mendeklarasikan Variabel Dalam PHP 49

2.6MySQL 50

2.6.1 Pengertian MySQL 50

2.7 Website 51

2.7.1 Pengertian Website 51

2.8 Webserver 51

2.8.1 Pengertian Web server 51

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Pendahuluan 55

3.2 Kerangka Penelitian 55

3.3 Tahapan Penelitian 56

3.3.1 Penelitian Pendahuluan 56

3.3.2 Pengumpulan Data 57

a. Waktu Penelitian 57

b. Tempat Penelitian 58

c. Metode Penelitian 58

3.3.3 Analisa 59

3.3.4 Perancangan 60

3.3.5 Implementasi 61

3.3.6 Pengujian 62

**BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN**

4.1 Analisa Sistem 64

4.2 Konsep *Business Intelligence* 64

4.3 Flowchart OLAP 68

4.4 Perancangan Sistem Dengan menggunakan UML 69

4.5 Perancangan Interface 102

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

5.1 Pendahuluan 113

5.2 Implementasi Sistem 113

5.3 Proses Installisasi 113

5.3.1 Tahap Installisasi dan Menjalankan Xampp 113

5.4 Pengujian dan Implementasi Sistem 119

**BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan 127

6.2 Keterbatasan Sistem 127

6.3 Saran 128

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**