**DAFTAR ISI**

Halaman

Abstrak ii

Abstract iii

Kata Pengantar iv

Daftar Isi vi

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xi

**BAB I PENDAHULUAN**  1

A Latar Belakang Masalah 1

B Ruang Lingkup Penelitian 3

1. Identifikasi Masalah 3

2. Batasan Masalah 3

C Tujuan Penelitian 4

D Manfaat Penelitian 4

1. Bagi Jasa Print Out 4

2. Bagi Penguna 4

3. Bagi Penulis 5

**BAB II LANDASAN TEORI**  6

A Definisi Sitem 6

1. Pengembangan Sistem Informasi 6

2. Definisi Informasi 7

3. Definisi Sitem Informasi 7

4. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi 9

B Metode *SCRUM* 10

C Definisi Jasa 11

D Android 12

1. Sejarah Android 13

2. Versi Android 14

3. Fitur Android 19

E PHP 20

1. Kerangka Program PHP 21

2. Menggabungkan PHP dengan Kode HTML 21

F MySQL 22

1. Perintah SQL 24

2. Database dan Tabel di PhpMyAdmin 24

G SDLC (*System Development Life Cycle*) 24

1. Kelebihan SDLC 25

2. Kelemahan SDLC 26

H Alat Bantu Sistem Informasi 27

1. *Data Flow Diagran* (DFD) 27

2. *Flow Chart* 27

3. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 27

4. *Unified Modelling Language* (UML) 28

I Definisi Pemesanan 35

J Jasa *Print Out* */* Rental 36

K Customer 36

L Peneliti Sebelumnya 36

**BAB III ANALISA SISTEM YANG BERJALAN**  38

A Gambaran Umum Perusahaan (Jasa *Print Out*) 38

1. *Flow Chart* Sistem Berjalan 38

2. *Use Case Diagram* Sistem Berjalan 40

3. *Activity Diagram* Sistem Berjalan 41

B Metode Penelitian 42

C Teknik Pengumpulan Data 43

1. Pengamatan (*Observation Research*) 43

2. Studi Pustaka (*Library Research*) 44

3. Survei (*Survey*) 44

4. Metode Pengembangan 44

5. Lokasi Penelitian 45

D Usulan Pemecahan Masalah 45

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN**  48

A Rancangan Sistem 48

1. Sistem Usulan 49

2. *Use Case Diagram* 50

3. *Activity Diagram* Sistem Usulan 53

4. *Sequence Diagram* Sistem Usulan 58

B Rancangan Basis Data 62

C Struktur Antar Muka 68

D Rancangan Antar Muka 69

1. Rancangan Layar Login Admin 69

2. Rancangan Halaman Utama 69

3. Rancangan Master Data Pengguna 70

4. Rancangan Form Input Master Pengguna 70

5. Rancangan Data Daftar Jasa *Print Out* 71

6. Rancangan Input Daftar Jasa *Print Out* 71

7. Rancangan Daftar Jasa Lainnya 72

8. Rancangan Input Daftar Produk 72

9. Rancangan Daftar Produk 73

10. Rancangan Input Produk Lainnya 73

11. Rancangan Input Jadwal dan *Checklist* 74

12. Rancangan Transaksi 74

13. Rancangan Detail Pemesanan 75

14. Rancangan Report 75

15. Rancangan Register User 76

16. Rancangan Login User 76

17. Rancangan Pemesanan 77

18. Rancangan Pesanan 77

19. Rancangan *History* Pemesanan 78

20. Rancangan *Profile* 78

E Rancangan Alur Program 79

1. Login 79

2. Master Data 79

3. Jadwal dan *Checklist* 80

4. Pemesanan 80

5. Transaksi 80

6. Report 81

E Implementasi Sistem 81

1. Panduan Instalasi 81

2. Panduan Pemakaian 82

3. Evaluasi Sistem 83

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**  85

A Simpulan 85

B Saran 85

**DAFTAR PUSTAKA**  87

**LAMPIRAN**  89