DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan waktu penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Penelitian Terdahulu..... 11

2.2. Pengertian Sistem 11

2.2.1 Karakteristik Sistem..... 12

2.3. Pengertian Informasi 14

2.4. Sistem Informasi..... 15

2.4.1. Komponen Dasar Sistem informasi 15

2.4.2. Jenis – jenis Sistem Informasi 17

2.5. Pengertian Gas..... 18

2.6. Pengetian LPG..... 18

2.7. Pengertian Distribusi 20

2.8. Pengertian Penjadwalan..... 21

2.9. Pengertian Persediaan..... 21

2.10. Pengertian Laporan..... 21

2.11. Pengertian Operasional..... 22

2.12. Pengertian Gudang 23

2.12. Pengertian Agen 23

2.13. Pengertian Pangkalan 24

2.14. Aturan Pengambilan 24

2.15. Aturan Pengiriman 24

2.16. Aturan Pembagian Alokasi..... 25

2.17. Tinjauan Perangkat Lunak..... 25

2.17.1. PHP 25

2.17.2. Dreamweaver CS5 26

2.17.3. Sublime Editor 26

2.17.4. Web Browser 27
2.17.5. XAMPP 27
2.17.6. MySQL 28
2.17.7. Apache 28
2.17.8. PhpMyAdmin 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1. Objek Penelitian 30
3.2. Sejarah Singkat Perusahaan. 30
3.2.1. Visi Misi Perusahaan 31
3.2.2. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.2.3. Deskripsi Tugas 32
3.3. Metode Penelitian 33
3.3.1. Desain Penelitian 33
3.3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.3.4. Pengujian Software 40
3.4. Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.4.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 41
3.4.2. *Use case Diagram* 43
3.4.3. Skenario use case 46
3.4.4. Activity diagram 52
3.4.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 55
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN 58
4.1. Perancangan Sistem 58
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 58

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 58
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan..... 59
4.1.4. Perancangan Data 81
4.2. Perancangan Antar Muka 84
4.2.1. Struktur Menu..... 85
4.2.2. Perancangan Input..... 87
4.2.3. Perancangan Output..... 95
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 100
4.4. Pengujian 101
4.4.1. Rencana Pengujian..... 101
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian..... 102
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 108
4.5. Implementasi 108
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 109
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 109
4.5.3. Implementasi Basis Data 110
4.5.4. Implementasi Antar Muka 115
4.5.5. Implementasi Instalasi Program..... 117
4.5.6. Penggunaan Program 120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 131
5.1. Kesimpulan..... 131
5.2. Saran..... 131
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN