

**SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA DAN PENDAFTARAN DI  
ASSOSIASI BURSA KERJA KHUSUS (ABKK) KEBUMEN  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Ahmad Rifqi**

**07.12.2247**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA**

**2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Lowongan Kerja dan Pendaftaran Di Asosiasi Bursa  
Kerja Khusus (ABKK) Kebumen Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Rifqi**

**07.12.2247**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 April 2010

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom.**

**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Sistem Informasi Lowongan Kerja dan Pendaftaran Di Asosiasi Bursa  
Kerja Khusus (ABKK) Kebumen Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Rifqi**  
07.12.2247

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 17 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom.**

**NIK. 190302037**

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom.**

**NIK. 190302008**

**M. Rudyanto Arief, M.T.**

**NIK. 190302098**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer Tanggal 29 Oktober 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

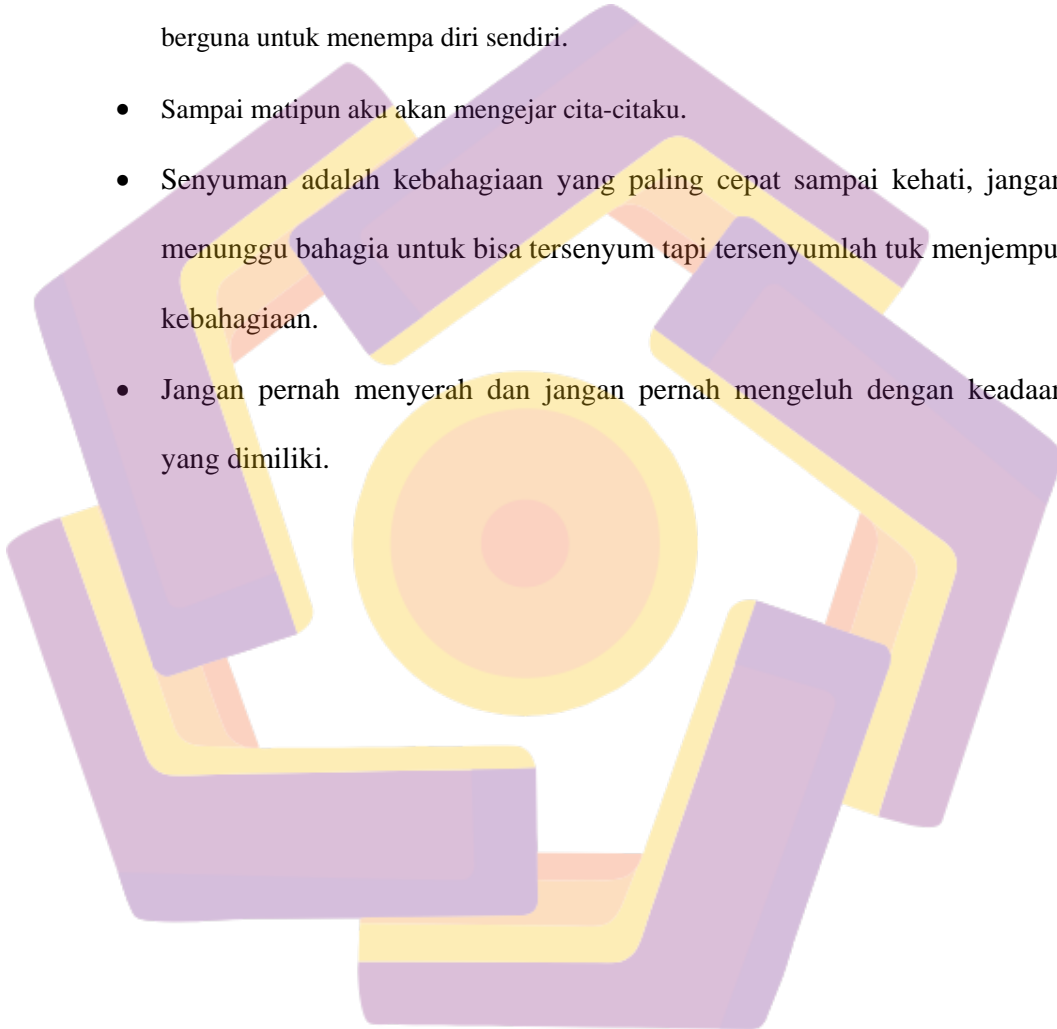
Yogyakarta, 17 Juni 2011



Ahmad Rifqi  
**NIM. 07.12.2247**

## MOTTO

- Manusia hanya bisa berusaha, tapi Allah yang menentukan.
- Kegagalan juga menyenangkan, hidup dengan kepercayaan bahwa cobaan itu berguna untuk menempa diri sendiri.
- Sampai matipun aku akan mengejar cita-citaku.
- Senyuman adalah kebahagiaan yang paling cepat sampai kehati, jangan menunggu bahagia untuk bisa tersenyum tapi tersenyumlah tuk menjemput kebahagiaan.
- Jangan pernah menyerah dan jangan pernah mengeluh dengan keadaan yang dimiliki.



## PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji syukurku hanya kepadaNYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga, pada akhirnya aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

- Terimakasih kepada kedua orangtuaku yang selalu memberikan suport dan motifasi dalam setaip langkah kaki ini do'amu selalu menyertaiku.
- Buat Bu Ema Utami selaku dosen pembimbing, terimakasih bimbingan dan kesabarannya.
- Buat "A" makasih dorongan semangatnya akhirnya bisa selesai juga skripsiku.
- Untuk teman-temanku dan sahabatku makasih doa dan supportnya khususnya buat Chandra makasih bantuannya, Zizur dan Ardi makasih udah boleh nunut ngeprint :p
- Buat Kamikaze makasih sudah mengantarku dan menemaniku selama 4<sup>th</sup> ini.
- Buat teman - teman kelasku S1SI 7C aku minta maaf kalau banyak kesalahan yang telah aku perbuat selama ini, aku sadar banyak selali kesalahanku, semoga kalian mau memaafkan kesalahanku.

## KATA PENGANTAR

Assalamu' alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala nikmatNya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Lowongan Kerja dan Pendaftaran Di Asosiasi Bursa Kerja Khusus (ABKK) Kebumen Berbasis Web” sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada STMIK “Amikom” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

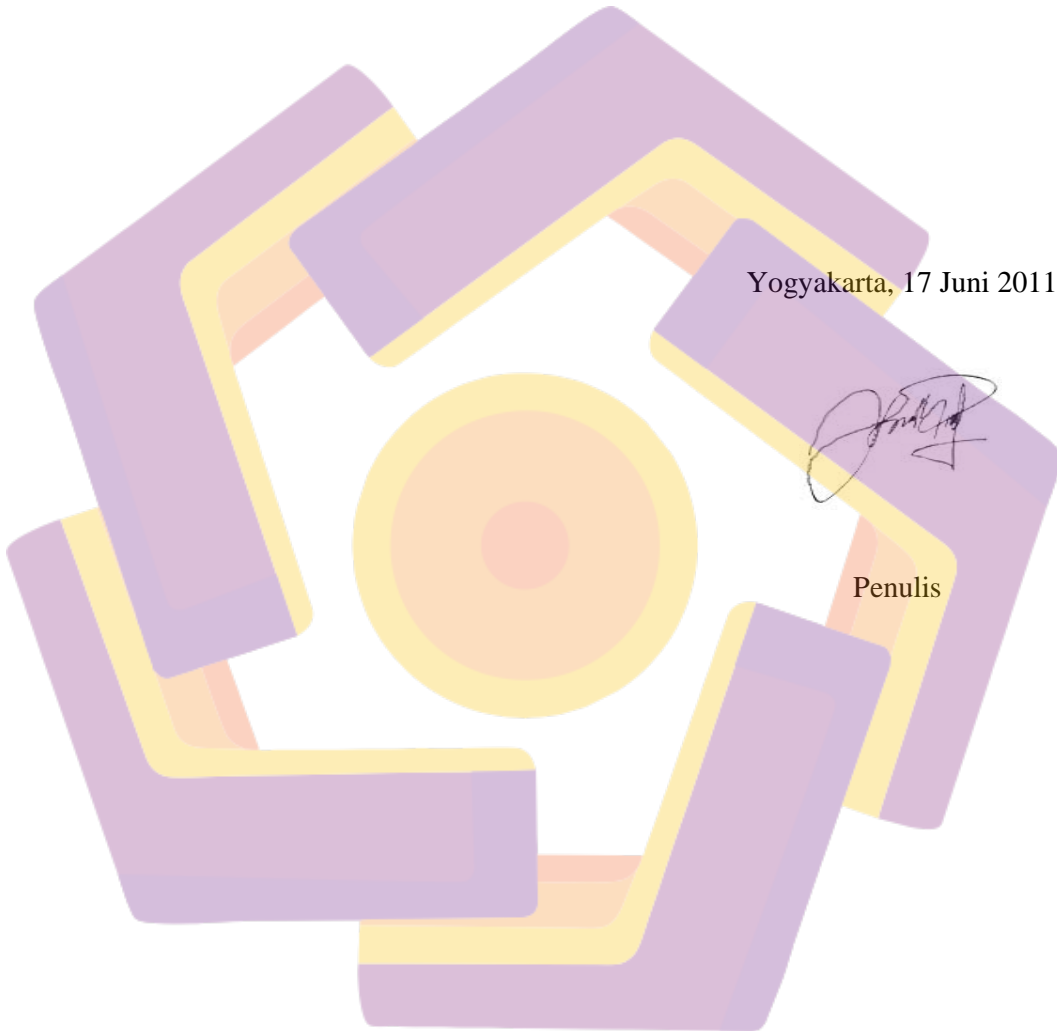
1. Bapak Drs. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Pimpinan ABKK Kebumen Bapak Drs. Purwo Hardjono yang telah banyak membantu dan memberikan izin untuk melakukan penelitian.
4. Bapak dan Ibu dosen selaku staf pengajar pada STMIK “Amikom”Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama penulis menimba ilmu di almamater tercinta.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini jauh lebih sempurna, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan demi memperbaiki semua kekurangan yang ada dalam skripsi ini.

Yogyakarta, 17 Juni 2011



Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1. Metode Observasi.....	5
2. Metode Interview.....	5
3. Metode Literatur.....	5
4. Metode Eksperimental.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.7 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9

2.3 Konsep Dasar Internet .....	9
A. Sekilas Tentang Internet .....	9
2.4 Konsep Website .....	12
A. Sejarah Website .....	12
B. Konsep Dasar Aplikasi Web .....	12
C. Pemanfaatan Web Saat Ini .....	13
D. Prinsip Dasar Pembentukan Web .....	14
E. Sistem Software untuk Merancang Sebuah Website .....	15
1. Bahasa Pemrograman .....	15
1.1 HyperText Markup Language (HTML).....	15
1.2 PreText Hyper-Processor (PHP).....	16
2. Database.....	17
2.1 Database MySQL.....	17
3. Tampilan.....	21
3.1 Macromedia Dreamweaver MX.....	21
3.2 Adobe Photoshop CS2.....	23
3.3 Webserver Apache.....	24
4. Perancangan Sistem .....	27
4.1 Flowchart Sistem .....	27
4.2 DFD (Data Flow Diagram).....	28
1. Entity .....	28
2. Data Flow (Arus Data) .....	29
3. Process (Proses).....	29
4. Data Store (Simpanan Data) .....	29
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>30</b>
3.1 Analisis Sistem... ..	30
3.1.1 Analisis PIECES.....	31
3.1.1.1 Kinerja .....	32
3.1.1.2 Informasi.....	33
3.1.1.3 Ekonomi.....	34
3.1.1.4 Pengendalian.....	34

3.1.1.5 Efisiensi .....	35
3.1.1.6 Pelayanan .....	35
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	36
3.2.1.2 Analisis Perangkat Lunak .....	36
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.1.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	38
3.1.3.2 Analisis Kelayakan Operasi.....	39
3.1.3.3 Kelayakan Hukum .....	39
3.1.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	39
3.1.4 Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
1. Metode Periode Pengambilan.....	41
2. Metode Pengambilan Investasi.....	42
3. Metode Nilai Sekarang Bersih.....	43
3.2 Flowchart Sistem .....	45
3.3 DFD Level 0.....	46
3.3.1 Keterangan Gambar .....	47
3.4 DFD Level 1.....	48
3.4.1 Penjelasan Gambar .....	49
3.5 Perancangan Database .....	50
3.5.1 Normalisasi Pertama .....	50
3.5.2 Normalisasi Kedua .....	51
3.5.3 Normalisasi Ketiga .....	52
3.5.4 Relasi Antar Tabel.....	53
3.5.5 Struktur Tabel.....	54
3.6 Perancangan Struktur Menu .....	58
3.6.1 Struktur Link Halaman Pengunjung .....	58
3.6.2 Struktur Link Halaman Operator.....	59
3.6.3 Struktur Link Halaman Admin.....	59
3.7 Perancangan Interface.....	60
3.7.1 Struktur Halaman Login Admin .....	60

A. Struktur Halaman Admin .....	61
B. Struktur Halaman Pengunjung .....	61
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....	62
4.1 Implementasi Sistem.....	62
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	62
4.1.2 Pengetesan Program .....	62
4.2 Implementasi Basis Data .....	63
1. Tabel Berita .....	63
2. Tabel Daftar .....	64
3. Tabel Hubungi .....	65
4. Tabel Jekel.....	66
5. Tabel Kategori .....	66
6. Tabel Modul .....	67
7. Tabel Pengumuman .....	68
8. Tabel User.....	69
4.3 Pembahasan Website ABKK Kebumen .....	69
4.3.1 Halaman Admin.....	70
4.3.2 Halaman Menu Admin .....	71
4.3.3 Halaman Menu Operator .....	72
4.3.4 Halaman User .....	73
4.3.5 Halaman Profil ABKK .....	74
4.3.6 Halaman Lowongan Pekerjaan.....	75
4.3.7 Halaman Pendaftaran.....	76
4.3.8 Halaman Formulir Pendaftaran .....	77
4.3.9 Halaman Pengumuman.....	78
4.3.10 Halaman Hubungi Kami.....	79
4.3 Pengujian Sistem .....	80
1. Black Box Testing .....	80
2. White Box Testing.....	81
4.5 Hasil Pengujian Sistem.....	83
A. Pengujian terhadap seluruh item input data yang ada .....	83

B. Pengujian terhadap seluruh item edit data yang ada.....	84
C. Pengujian terhadap seluruh item hapus data yang ada.....	85
D. Pengujian terhadap seluruh item ouput data yang ada.....	86
4.6 Web Hosting dan Domain .....	87
1. Halaman Utama www.dijaminmurah.com .....	88
2. Halaman Shopping Chart.....	90
3. Halaman Informasi Hosting dan Domain yang telah dipilih..	91
4. Halaman Penginputan Data Pemesan.....	92
5. Halaman Login cPanel.....	93
6. Halaman File Manager .....	93
7. Halaman MySQL.....	94
8. Halaman PhpMyAdmin.....	95
BAB V PENUTUP.....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	97
Daftar Pustaka.....	98
Lampiran.....	100

### **DAFTAR GAMBAR**

1.1. Jadwal Penelitian.....	7
2.1. Tampilan Macromedia Dreamweaver.....	22
2.2. Tampilan Adobe Photosop.....	24
2.3. Tampilan Xampp.....	25
3.1. Flowchart Sistem.....	45
3.2. DFD Level 0.....	46
3.3. DFD Level 1.....	48
3.4. Struktur Link Pengunjung .....	58
3.5. Struktur Link Operator.....	59
3.6. Struktur Link Admin.....	60

3.7. Rancangan Halaman Login Admin.....	60
3.8. Rancangan Halaman Menu Admin.....	61
3.9. Rancangan Halaman Pengunjung.....	61
4.1. Tabel Berita.....	64
4.2. Tabel Daftar.....	65
4.3. Tabel Hubungi.....	66
4.4. Tabel Jekel.....	66
4.5. Tabel Kategori.....	67
4.6. Tabel Modul.....	68
4.7. Tabel Pengumuman.....	68
4.8. Tabel User.....	69
4.9. Halaman Login Admin.....	70
4.10. Halaman Menu Admin.....	71
4.11. Halaman Menu Operator.....	72
4.12. Menu User.....	73
4.13. Halaman Profil ABKK.....	74
4.14. Halaman Lowongan Pekerjaan.....	75
4.15. Halaman Pendaftaran.....	76
4.16. Formulir Pendaftaran.....	77
3.17. Halaman Pengumuman.....	78
3.18. Halaman Hubungi Kami.....	79
3.19. Validasi Pendaftaran.....	81
3.20. Halaman Utama <a href="http://www.dijaminmurah.com">www.dijaminmurah.com</a> .....	88
3.21. Halaman Shopping Chart.....	90
3.22. Halaman Informasi Hosting dan Domain.....	91
3.23. Halaman Input Data Pesan.....	92
3.24. Halaman cPanel.....	93
3.25. Halaman File Managet.....	93
3.26. Halaman MySQL.....	94
3.27. Halaman PhpMyAdmin.....	95

## DAFTAR TABEL

2.1. Simbol Flowchart Sistem .....	27
3.1. Perbandingan Sistem Lama dan Baru analisi Performance .....	33
3.2. Perbandingan Sistem Lama dan Baru analisi Informasi .....	34
3.3. Kebutuhan Perangkat Keras .....	36
3.4. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	37
3.5. Biaya dan Manfaat .....	40
3.6. Metode Biaya dan Manfaat .....	44
3.7. Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
3.8. Normalisasi Bentuk Kedua .....	51
3.9. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	52
3.10. Relasi Antar Tabel .....	53
3.11. Rancangan Tabel Berita .....	54
3.12. Rancangan Tabel Daftar.....	54
3.13. Rancangan Tabel Hubungi.....	55
3.14. Rancangan Tabel Kategori.....	55
3.15. Rancangan Tabel Jekel.....	56
3.16. Rancangan Tabel Modul .....	56
3.17. Rancangan Tabel Pengumuman.....	56
3.18. Rancangan Tabel User .....	57
4.1. Hasil Pengujian Input Data .....	84
4.2. Hasil Pengujian Edit Data .....	85
4.3. Hasil Pengujian Hapus Data.....	86
4.4. Hasil Pengujian Output Data.....	87

## INTISARI

Di zaman modern saat ini, internet sangatlah besar pengaruhnya bagi perusahaan. Keunggulan internet bagi perusahaan bermanfaat sebagai bahan pengembangan strategi perusahaan, memudahkan perusahaan melakukan promosi sepanjang waktu, memberikan kemudahan konsumen dalam melakukan komunikasi dan mendapatkan informasi perusahaan secara mudah.

Informasi lowongan dan pendaftaran pekerjaan di ABKK Kebumen masih manual dengan cara brosur dan pencatatan, sehingga ada kemungkinan terjadi kehilangan atau kerusakan data. Penyampaian lowongan pekerjaan yang ada di ABKK Kebumen menggunakan media cetak/brosur sehingga sering terjadi informasi tidak tepat waktu dan tidak lengkap. Berkaitan dengan hal itu, terdapat pertanyaan yang menarik : Bagaimana membuat website informasi lowongan dan pendaftaran pekerjaan di ABKK Kebumen.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba menganalisis pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberikan saran bagi ABKK Kebumen. Disamping itu, peneliti juga menganjurkan pihak ABKK Kebumen untuk mengembangkan website untuk mempermudah konsumen dalam mencari informasi dan kemudahan dalam proses pendaftaran pekerjaan secara online.



## ABSTRACT

The development of increasingly advanced technology, making many organizations use it as data processing media, it supported the ability of data processing computers are fast, precise, effective and efficient way to present an accurate and hit the target. By using computer technology, the presentation of information will become easier.

Current computer technology is widely used in the school environment, but still not optimally utilized. At PT. Lumbung Energi Bumi Semarang, to perform data processing stock enough gas, then the data processing associated with the gas out will be difficult and will require a long time. Therefore, the required information systems that can assist in the processing of gas stocks.

The purpose of making this application, to facilitate the conduct of data processing that had been manually become computerized. To build an information system that can help improve the company's performance in conducting the gas processing, the technology necessary computerized information processing in order to improve the performance of the company.

Research methods of data collection begins, after the data collected made it a system that starts from the identification of problems, issues analysis, system design, testing and implementation of the system.

With the design and manufacture of gas inventory information systems, it would help the admin in doing data processing related to the gas out, ease of data storage, and ease of data manipulation.

