

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) PADA PT. ABADI JAYA SAMARINDA

Peneliti
Aulia Khoirunnita

Sistem Informasi
STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. Prof. Moh. Yamin No. 25 Samarinda Kode Pos 75123

ABSTRAK

Aulia Khoirunnita, 2015, Sistem Informasi Pengelolaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Pada PT. Abadi Jaya Samarinda. Skripsi jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widya Cipta Dharma Samarinda, Pembimbing I Awang Harsa Kridalaksana, S.Kom., M.Kom, Pembimbing II : Siti Lailiyah, S.Kom., M.Kom

Kata kunci: Sistem, Informasi, Pengelolaan, Bahan Bakar Minyak(BBM).

Penelitian dilakukan untuk dapat membuat sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Bahan Bakar Minyak (BBM) yang nantinya jika penelitian ini berhasil bisa membantu dalam pekerjaan bagian Administrasi dalam melakukan proses data masuk dan keluar Bahan Bakar Minyak (BBM).

Penelitian ini dilakukan di PT. Abadi Jaya Samarinda. Metode pengumpulan data yang digunakan dengan cara studi pustaka yaitu mempelajari hal-hal yang berkaitan dengan sistem pengelolaan bahan bakar minyak. Dengan cara observasi, yaitu mengadakan pengamatan secara langsung ke PT. Abadi Jaya Samarinda. Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Prototype* model dengan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah *Visual Basic 6.0*, *Microsoft Office Access 2010* serta *Crystal Report 8.5*.

Adapun hasil akhir dari penelitian ini yakni berupa sistem informasi pengelolaan bahan bakar minyak (BBM) yang dapat menyajikan informasi berupa laporan data pemesanan dan pengiriman baik bulanan maupun tahunan yang bisa dilihat setiap saat, melihat laporan data keluar masuk bahan bakar minyak (BBM).

1. PENDAHULUAN

Pada saat ini komputer merupakan salah satu hal terpenting dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pengolahan data diberbagai bidang pekerjaan, baik itu kantor pemerintahan maupun kantor-kantor milik swasta. Hal ini tidak dapat dipungkiri lagi sebab tanpa menggunakan komputer dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pengolahan data akan mempersulit dan memerlukan waktu yang cukup lama dalam penyelesaiannya. Tanpa menggunakan komputer kita sering dihadapkan pada beberapa masalah yang sulit diselesaikan dengan cara manual.

Pengelolaan Bahan Bakar Minyak (BBM) jenis solar dan bensin merupakan suatu proses pendataan yang menggambarkan transaksi pemesanan dan keluarnya BBM jenis solar dan bensin seperti mendata konsumen, data distributor, data kendaraan, invoice BBM, surat jalan serta pemesanan dan pengiriman BBM dan perhitungan BBM dan ritase supir.

Pada PT. Abadi Jaya Samarinda proses transaksi pemesanan dan pengiriman BBM jenis solar dan bensin dilakukan setiap hari dimana sering tidak terdatanya berapa BBM yang masuk dan berapa BBM yang telah terkirim setiap harinya. Pada PT. Abadi Jaya ini pengiriman BBM yang biasanya dikirim ke perusahaan-perusahaan pertambangan, industri dan perkebunan dan pada PT. Abadi Jaya Samarinda sebenarnya sudah melakukan pengolahan data supir, data invoice, transaksi pengiriman, transaksi pemesanan serta perhitungan BBM dan ritase supir secara semi terkomputerisasi, namun hanya terbatas pada aplikasi *microsoft word* dan *microsoft excel*, sehingga pada saat melakukan pencarian data yang ada dilakukan dengan cara mengecek satu persatu *file* dokumen atau *file worksheet* di *microsoft word* dan *microsoft excel* secara berulang kali sehingga tidak efektif.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Berdasarkan pada uraian tersebut diatas, maka akan diberikan batasan masalah agar tidak meluas. Sesuai dengan judul aplikasi yang dibahas, maka dari itu diberi batasan masalah tersebut sesuai dengan judul penulisan, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *prototipe*, dan pada batasan masalah ini, masalah dibatasi hanya pada pembahasan :

- Input
 1. Data Supir
 2. Data BBM
 3. Data Distributor
 4. Data Kendaraan
 5. Data Konsumen
 6. Data Lokasi
- Proses
 1. Transaksi Pemesanan BBM
 2. Transaksi Pengiriman BBM
 3. Invoice BBM
 4. Perhitungan BBM Dan Ritase Supir
- Output
 1. Laporan Daftar Supir
 2. Laporan Daftar BBM
 3. Laporan Daftar Konsumen
 4. Laporan Daftar Kendaraan
 5. Laporan Ritase Supir
 6. Surat Jalan Pengiriman BBM
 7. Surat Invoice
 8. Laporan Pemesanan BBM
 9. Laporan Pengiriman BBM
 10. Laporan Invoice
 11. Laporan Perhitungan BBM Dan Ritase Supir

3. BAHAN DAN METODE

3.1 Penjelasan Bahan

1. Sistem adalah suatu sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau subsistem yang berinteraksi untuk mencapai tujuan. selain itu sebuah sistem memiliki karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yang mencirikan bahwa suatu hal dapat dikatakan sebagai suatu sistem (Sutabri, 2004).
2. Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. (Sutabri, 2005)
3. Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-

laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2005).

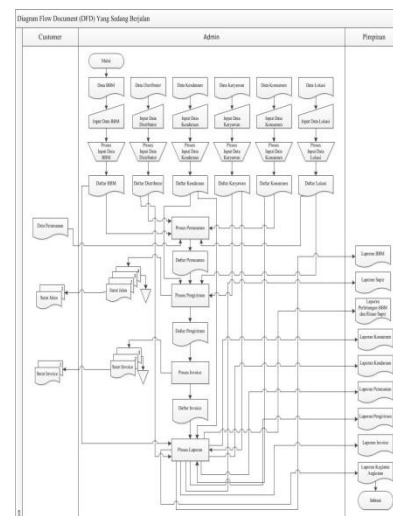
4. Pengolahan data adalah manipulasi data atau transformasi simbol-simbol seperti angka dan abjad untuk tujuan meningkatkan kegunaannya. Pengolahan data tidak hanya melibatkan perhitungan numeris, tetapi juga operasi-operasi klasifikasi seperti klasifikasi data dan perpindahan data dari suatu tempat ketempat lain, pengurutan data, penggabungan data dan lain-lain (Teguh, 2004).
5. Ritase adalah pengangkutan atau memindahkan material batubara dari daerah penambangan ke lokasi tempat pengolahan atau pemurnian dengan volume tertentu.

3.2 Metode Prototipe

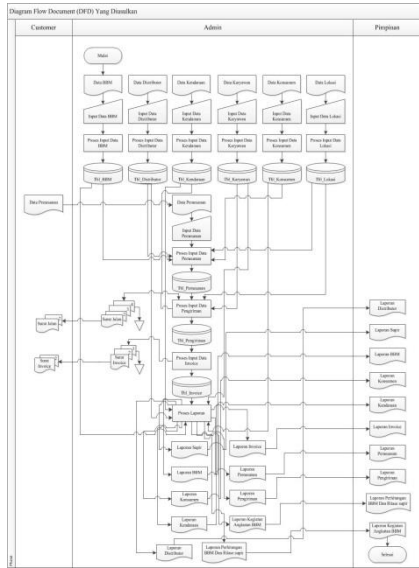
Menurut Rosa A.S (2011), tahapan dalam metode *prototyping* dimulai dari :

1. Mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat.
2. Lalu dibualah program prototipe agar pelanggan lebih terbayang dengan apa sebenarnya diinginkan. Program prototipe biasanya merupakan program yang belum jadi. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti perangkat lunak yang sudah jadi.
3. Program prototipe ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau user.

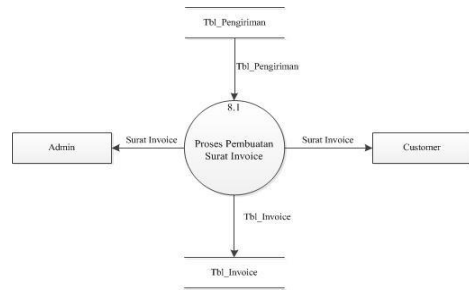
4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI



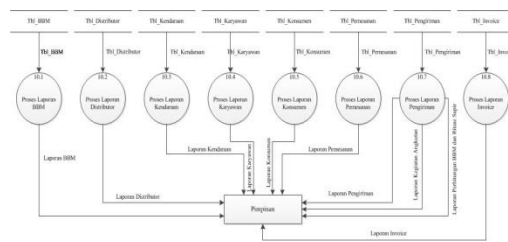
Gambar 1. Flow of Document (yang sedang berjalan)



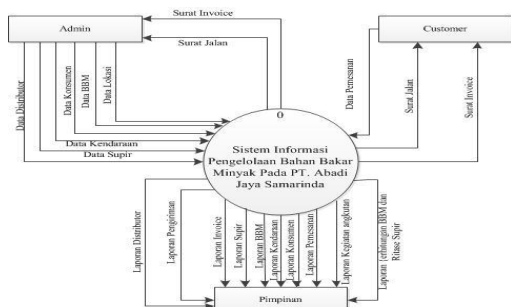
Gambar 2. Flow of Document (yang diusulkan)



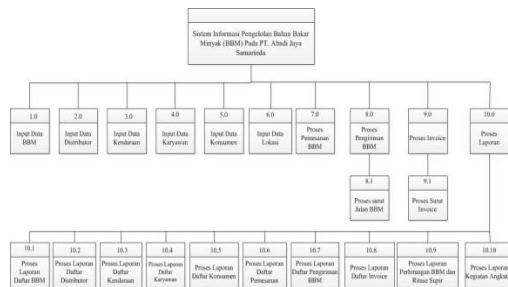
Gambar 5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Pembuatan Surat Invoice



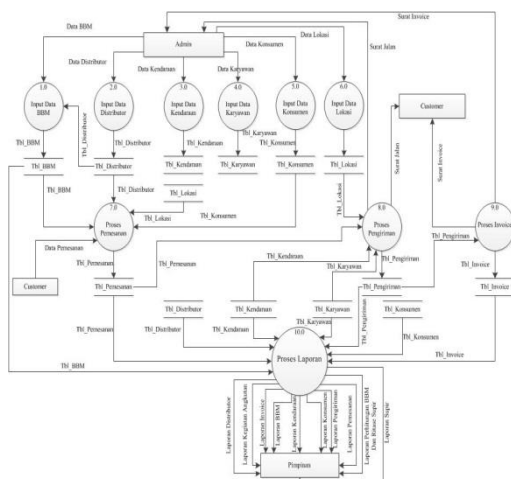
Gambar 6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Pembuatan Laporan



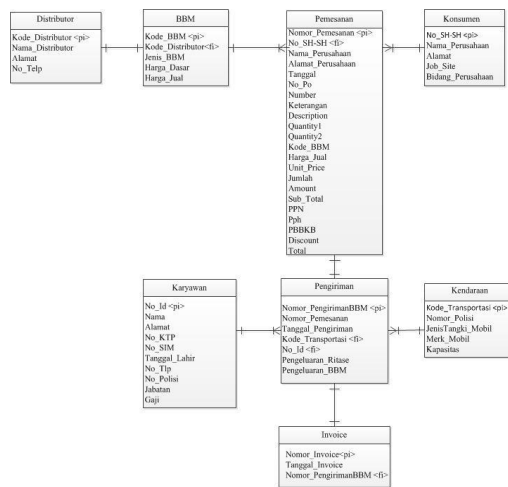
Gambar 3. Context Diagram(CD)



Gambar 7 Hierarchy Input Proses Output (HIPO)



Gambar 4. Diagram Level 0 (DFD)



Gambar 8 Entity Relationship Diagram (ERD)

Tabel 1. Tabel Karyawan

No	Field Name	Type	Size	Description
1	No_Id	Text	6	No Id supir
2	Nama	Text	25	Nama Supir
3	Alamat	Text	100	Alamat Supir
4	No_Ktp	Text	20	Nomor KTP Supir
5	No_SIM	Text	20	Nomor SIM Supir
6	Tanggal_Lahir	Date	-	Tanggal Lahir
7	No_Telp	Number	15	Nomor Telepon
8	No_Polisi	Text	10	Nomor Plat Kendaraan
9	Jabatan	Text	20	Jabatan
10	Gaji	Double	30	Gaji Supir

Tabel 2. Tabel BBM

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Kode_BBM	Text	6	Kode BBM
2	Kode_Distributor	Text	25	Kode Distributor Distributor
3	Jenis_BBM	Text	20	Jenis BBM
4	Harga_Dasar	Double	20	Harga Dasar BBM
5	Harga_Jual	Double	20	Harga Jual BBM

Tabel 3. Distributor

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Kode_Distributor	Text	6	Kode Distributor
2	Nama_Distributor	Text	25	Nama Distributor
3	Alamat	Text	100	Alamat Distributor
4	No_Telp	Text	20	Nomor Telepon

Tabel 4. Tabel Kendaraan

No	Field Nama	Type	Size	Description
1	Nomor_Polisi	Text	6	Nomor Plat Kendaraan
2	JenisTangki_Mobil	Text	10	Jenis Tangki Mobil
3	Merk_Mobil	Text	20	Merk Mobil
4	Kapasitas	Text	20	Kapasitas Tangki Mobil

Tabel 5. Tabel Konsumen

No	Field Nama	Type	Size	Description
1	Nomor_Polisi	Text	6	Nomor Plat Kendaraan
2	JenisTangki_Mobil	Text	10	Jenis Tangki Mobil
3	Merk_Mobil	Text	20	Merk Mobil
4	Kapasitas	Text	20	Kapasitas Tangki Mobil

Tabel 6. Pemesanan

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Nomor_Pemesanan	Text	15	Nomor Pengiriman
2	Nama_Perusahaan	Text	25	Nama Perusahaan
3	Alamat_Perusahaan	Text	100	Alamat Perusahaan Konsumen
4	Tanggal	Date	-	Tanggal Pemesanan
5	No_Po	Text	-	Nomor PO
6	Number	Text	20	Nomor
7	Keterangan	Text	10	Keterangan
8	Description	Text	20	Keterangan
9	Quantity1	Text	20	Kapasitas Mobil Tangki
10	Quantity2	Text	15	Kapasitas Mobil Tangki
11	Kode_BBM	Text	10	Kode BBM
12	Harga_Jual	Text	15	Harga Jual BBM
13	Unit_Price	Text	10	Biaya Ongkos Kirim
14	Jumlah	Text	15	Jumlah Pembayaran BBM
15	Amount	Text	20	Jumlah Pembayaran Ongkos Kirim
16	Sub Total	Text	25	Total Pembayaran
17	PPN	Text	15	Pajak PPN
18	Pph	Text	15	Pph
19	PBBKB	Text	15	PBBKB
20	Discount	Text	20	Diskon Pembelian BBM
21	Total	Text	20	Total pembayaran yang harus dibayar

Tabel 7. Pengiriman

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Nomor_Pengiriman	Text	15	Nomor Pengiriman
2	Tanggal_Pengiriman	Date	-	Tanggal Pengiriman
3	Nomor_Pemesanan	Text	8	Nomor Pemesanan BBM
4	Kode_Transportasi	Text	15	Kode Transportasi
5	No_Id	Text	10	Nomor Id Supir
6	Pengeluaran_Ritase	Text	20	Pengeluaran Ritase
7	Pengeluaran_BBM	Text	20	Pengeluaran BBM

Tabel 8. Invoice

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Nomor_Invoice	Text	15	Nomor Pengiriman
2	Tanggal_Invoice	Date	-	Tanggal Invoice
3	Nomor_PengirimanBBM	Text	10	Nomor Pengiriman BBM

Tabel 9. Tabel Lokasi

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Kode_Lokasi	Text	15	Nomor Pengiriman
2	Alamat	Date	-	Tanggal Invoice
3	Tarif	Number	10	Nomor Pengiriman BBM
4	BBM	Number	15	Biaya BBM
5	Ritase	Number	15	Biaya Ritase

5. IMPLEMENTASI

Gambar 10. Form Login

Gambar 11. Halaman Utama

No Id	Nama	Alamat	No KTP	No SIM	Tanggal Lahir	No. Id
P/AJ/S/001	Hadi	Jl. Gajah Sumatera No. 14 021 80999028789	0988211230877	06/09/1970	08/14	
P/AJ/S/002	Eradin	Jl. Lembang No. 35 No 221 2321242	0988211230877	12/09/1970	08/15	
P/AJ/S/003	Suati	Jl. H. Juanda No. 4 088221123212	0221121208881	12/09/1969	08/16	
P/AJ/S/004	Roni Iwan	Jl. Lembang Gang 3 No 0821222123212	0988211230877	12/09/1968	08/17	
P/AJ/S/005	Paman	Jl. Cendana Gang 7 No 0230889 221212	0988211230877	12/11/1968	08/18	
P/AJ/S/006	Emengah	Jl. Lembang Jalan Gang 8 0882122221212	03767067796486	12/02/1968	08/19	
P/AJ/S/007	Awin	Jl. P. Arsyad Jalan Gang 9 0882122212222	08767067796486	12/09/1968	08/20	

Gambar 12. Form Data Supir

Kode Distributor	Nama Distributor	Alamat	No. Tlp.
P/AJ/D/001	Pertamina	Jl. Cendana No 1 Sama 05417370989	

Gambar 13. Form Distributor

Kode BBM	Nama Distributor	Jenis BBM	Harga Dasar	Harga Jual
P/AJ/BBM/001	Pertamina	Solar Industri	11000	11300
P/AJ/BBM/002	Pertamina	Premium Industri	8000	8800

Gambar 14. Form Data BBM

Kode Transportasi	Tangki Mobil	Merk Mobil	Nomor Polisi	Kapasitas
P/AJ/K/001	Solar	Hino Dutro	KT 8279 MK	5000
P/AJ/K/002	Solar	Hino Dutro	KT 8320 NA	5000
P/AJ/K/003	Solar	Hino Z35 JK	KT 8388 MJ	10000
P/AJ/K/004	Solar	Hino Z35 JK	KT 8201 MK	10000
P/AJ/K/005	Solar	Hino Z35 JK	KT 8302 MK	10000
P/AJ/K/006	Solar	Hino Z35 JK	KT 8554 Mw	10000
P/AJ/K/007	Solar	Hino Z35 JK	KT 8556 Mw	10000
P/AJ/K/008	Premium	Toyota Dyna	KT 8887 BT	5000
P/AJ/K/009	Premium	Toyota Dyna	KT 8515 BT	10000

Gambar 15. Form Kendaraan

Nama Perusahaan	No. SH-SH	Alamat	Job Site	Bidang Perusahaan
PT. Laksana Bina Raya 833325		Pemang	Sime Palarang	Pertambangan
PT. Dwi Kaya Pratama 786209		Sambaqa	Kab. Kutai Ketangas	Pemasyarakatan
PT. Gama Mita Kallim 833546		Bontang	PKT Bontang	Pemasyarakatan
PT. Lima Iar 833547		Bontang	PKT Bontang	Petubuhan
PT. Kalim Nusa Eka 833550		Bontang	Harau VII	Petubuhan
PT. Niaga Pura Sejaht 833554		Malak	Kuta Basat	Pemasyarakatan
PT. Union Perkasa Aba 833557		Samarinda	Padal Kaya Bendarang	Petubuhan
PT. Surya Mardin 835175		Samarinda	Low Bawang	Petubuhan

Gambar 16. Form Konsumen

NO PO NUMBER	KETERANGAN DESCRIPTION	BURGA DASAR UNIT PRICE	QUANTITY	JMLAH AMOUNT
	Solar Industri	11000	1000	11000000
	Bahan Transportasi	200	10000	20000000
	Sisa Indent	11000	200	1100000
	Bahan Transportasi	200	10000	20000000

Gambar 17. Form Pemesanan

NO PO NUMBER	KETERANGAN DESCRIPTION	BURGA DASAR UNIT PRICE	QUANTITY	JMLAH AMOUNT
	Solar Industri	11000	1000	11000000
	Bahan Transportasi	200	10000	20000000

Gambar 18. Form Pengiriman

Transaksi Invoice BBM

Nomor Invoice: P/AJ/VL/004/0001
 Tanggal Program: 22/12/2014
 Nomor Perawatan: 007
 Nama Pelanggan: PT. Gama Mitra Kalindo
 Sub Total: Rp. 1.000.000,00
 Pajak: Rp. 100.000,00
 Total: Rp. 1.100.000,00

NO PO	KETERANGAN	RECEIPTION	UNIT PRICE	QUANTITY	AMOUNT	DISCOUNT
1	BBM		10000	100	1000000	
2	BBM		10000	100	1000000	

Kode Transporter: PAK003
 No Polisi: B 2333 ST
 Jenis Tangki: 10000
 Tanggal: 22/12/2014

Nama Supir: [Blank]
 Alamat: [Blank]
 No SIM: [Blank]
 Nomor Telp: [Blank]

Jumlah BBM: 10000
 Jumlah Ritase: 10000

Gambar 19. Form Invoice

Data Lokasi Tujuan

Kode Lokasi: P/AJ/L/003
 Alamat: [Blank]
 Tarif/Liter: [Blank]
 BBM: [Blank]
 Ritase: [Blank]

Tambah Simpan Ubah Hapus Ketuar

Kode Lokasi	Alamat	Tarif	BBM	Ritase
P/AJ/L/001	Samarinda	50	16	10000
P/AJ/L/002	Palangan	85	20	10000

Gambar 19. Form Lokasi

PT. ABADI JAYA
LAPORAN PERHITUNGAN BBM DAN RITASE SUPIR

Nama: Ermansyah
 Jabatan: Driver
 Periode: Desember 2014

No	Tanggal	Tujuan	Nopol	Jumlah BBM	Ritase	Keterangan
				Liter	Rupiah	
1	02-Desember-2014	PT. Kalina Nusa Erika - Bontang	K T 8138 SD	10000	Rp. 2.100.000,00	Rp. 300.000,00
2	24-Desember-2014	PT. Gama Mitra Kalindo - Bontang	K T 8201 SR	10000	Rp. 2.000.000,00	Rp. 200.000,00
3	19-Januari-2015	PT. Kalina Nusa Erika - Bontang	K T 8202 SR	10000	Rp. 1.900.000,00	Rp. 200.000,00
4	23-Januari-2015	PT. Gama Mitra Kalindo - Bontang	K T 8132 SR	10000	Rp. 1.900.000,00	Rp. 200.000,00
Gaji Bersih						Rp. 1.000.000,00
					Rp. 7.900.000,00	Rp. 1.000.000,00
						Rp. 14.100.000,00

Gambar 20. Tampilan Laporan Perhitungan BBM dan Ritase Supir

LAPORAN KEGIATAN ANGKUTAN MOBIL. TANGKI
PT. ABADI JAYA

KT 8202SR Periode: Januari 2015

No	Tanggal	Tujuan	Nama Supir	BBM	Ritase	Keterangan
				Liter	Rupiah	
1	18-Januari-2015	PT. Kalina Nusa Erika - Bontang	Ermansyah	10000	Rp. 2.100.000,00	Rp. 300.000,00
2	22-Januari-2015	PT. Gama Mitra Kalindo - Bontang	Ermansyah	10000	Rp. 2.000.000,00	Rp. 200.000,00
Penghasilan Angkutan					Rp. 4.100.000,00	
Penghasilan Ritase Tangki Supir Dua Orang					Rp. 400.000,00	Rp. 1.000.000,00
Gaji/Tambah Supir Dua Orang						Rp. 400.000,00

Gambar 21. Tampilan Laporan Kegiatan Angkutan



LAPORAN DATA SUPIR

No	No ID Supir	Nama	Alamat	No SIM	Nomor Telp.	Jabatan
1	P.A.J.S-001	Herbu	Dl. Cendana No. 01 Samarinda	0998221328877	081 548011083	2123221
2	P.A.J.S-002	Sarifuddin	Dl. Lingsarung No. 90 Samarinda	0892323237999	081 54253923	2123221
3	P.A.J.S-003	Samsul	Dl. H. Juanda S. No. 403 Samarinda	0232113228881	081 550787464	0443232
4	P.A.J.S-004	Bom Irawan	Dl. Luanan Gama J. No. 43 Samarinda	09982334676542	082152302821	0212343
5	P.A.J.S-005	Parman	Dl. Cendana Gama J. No. 01 Samarinda	0998222142424	08232144904	0212322
6	P.A.J.S-006	Ermansyah	Dl. Karim Aiman Gama Mitra No.1079 Samarinda	07976567765676	081 54212324	0867898
7	P.A.J.S-007	Astin	Dl. P. Antanan Gama S No.12 Samarinda	0874766708866	082151224800	0232322

Jumat, 23 Januari, 2015
Pamposan

Erlina Nur

Gambar 21. Tampilan Laporan Daftar Supir



LAPORAN DATA BBM

No	Kode BBM	Nama Distributor	Jenis BBM	Harga Dasar	Harga Jual
1	P.A.J.BBM001	Permana	Solar Industri	Rp. 11000	Rp. 11900
2	P.A.J.BBM002	Permana	Premium Industri	Rp. 8000	Rp. 8800

Jumat, 23 Januari, 2015
Pamposan

Erlina Nur

Gambar 21. Tampilan Laporan Daftar BBM



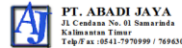
LAPORAN DAFTAR KENDARAAN

No	Kode Transporasi	Tanggal Mobil	Merk Mobil	Nomor Polisi	Kapasitas
1	P.A.J.BK-001	01/01/2015	Hino Duetto	K T 8139 SD	10000
2	P.A.J.BK-002	01/01/2015	Hino Duetto	K T 8139 SD	10000
3	P.A.J.BK-003	01/01/2015	Hino 215 JK	K T 8208 SD	10000
4	P.A.J.BK-004	01/01/2015	Hino 215 JK	K T 8201 SR	10000
5	P.A.J.BK-005	01/01/2015	Hino 215 JK	K T 8202 SR	10000
6	P.A.J.BK-006	01/01/2015	Hino 215 JK	K T 8214 SD	10000
7	P.A.J.BK-007	01/01/2015	Hino 215 JK	K T 8138 SD	10000
8	P.A.J.BK-008	01/01/2015	Toyota Dyna	K T 8947 BT	10000
9	P.A.J.BK-009	01/01/2015	Toyota Dyna	K T 8132 BT	10000

Jumat, 23 Januari, 2015
Adminstrasi

Amelia

Gambar 21. Tampilan Laporan Daftar Kendaraan



LAPORAN DATA KONSUMEN

No	Nama Perusahaan	Nomor SH-SH	Alamat	Jab. Sike	Bidang Perusahaan
1	PT. Eragita Rongkara	013322	Permana	Unit, Palang	Perdagangan
2	P. P. Dua Laya Palangan	016229	Lingsarung	Luh. Kaya Sari	Perdagangan
3	PT. Gama Mitra Kalindo	033546	Bontang	PCT Bontang	Perdagangan
4	PT. Gama Mitra Kalindo	033547	Bontang	PCT Bontang	Perdagangan
5	PT. Kalina Nusa Erika	033550	Bontang	Handi VIII	Perdagangan
6	PT. Kalina Nusa Erika	033551	Bontang	Kaya Bontang	Perdagangan
7	PT. Kalina Nusa Erika	033552	Bontang	PKS Bontang	Perdagangan
8	PT. Kalina Nusa Erika	033553	Bontang	PKS Bontang	Perdagangan
9	PT. Gama Mitra Kalindo	033572	Samarinda	Lya Bontang	Perdagangan
10	PT. Gama Mitra Kalindo	033574	Kaya Kalimantan	Dua Perum	Perdagangan
11	PDAM Samarinda	042227	Sanggai	Bontang	Perdagangan

Jumat, 23 Januari, 2015
Pamposan

Erlina Nur

Gambar 21. Tampilan Laporan Daftar Konsumen



LAPORAN DATA DISTRIBUTOR

No	Kode Distributor	Nama Distributor	Alamat	Nomor Telp.
1	P.A.J.D-001	Permana	Dl. Cendana No. 01 Samarinda	0213132022

Jumat, 23 Januari, 2015
Pamposan

Erlina Nur

Gambar 22. Tampilan Laporan Daftar Distributor



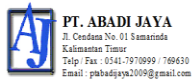
LAPORAN PEMESANAN BBM

No	TANGGAL	NO PERHITUNGAN	PERUSAHAAN	ALAMAT	NO. SH-SH	KETERANGAN	QUANTITY
1	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
2	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
3	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
4	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
5	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
6	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
7	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
8	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
9	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000
10	18-Jan-2015	0998221328877	PT. Gama Mitra Kalindo	Bontang	081 548011083	BBM	10000

Jumat, 23 Januari, 2015
Adminstrasi

Amelia

Gambar 23. Tampilan Laporan Pemesanan Per Jenis BBM



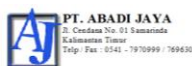
LAPORAN PEMESANAN BBM

NO	TANGGAL	NO PEMESANAN	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY
1	05-Des-2014	MKT/AJ/VIII/ PEN 015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter
2	18-Jan-2015	MKT/AJ/VIII/ PEN 016	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 24. Tampilan Laporan Pemesnan Per Konsumen



LAPORAN PENGIRIMAN BBM

NO	TANGGAL	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY	TOTAL
1	05-Des-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
2	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
3	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
4	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
5	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
6	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
7	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 85000000
8	18-Jan-2015	PT. Dwi Karya Pratama	Sambau	Kah. Kutai KK	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 89700000
9	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
10	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 25. Tampilan Laporan Pengiriman BBM



LAPORAN PENGIRIMAN BBM

NO	TANGGAL	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY	TOTAL
1	05-Des-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
2	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
3	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
4	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
5	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
6	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
7	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 85000000
8	18-Jan-2015	PT. Dwi Karya Pratama	Sambau	Kah. Kutai KK	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 89700000
9	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
10	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 26. Tampilan Laporan Pengiriman BBM Per Jenis BBM



LAPORAN PENGIRIMAN BBM

NO	TANGGAL	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY	TOTAL
1	05-Des-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
2	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
3	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
4	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
5	18-Jan-2015	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
6	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
7	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 85000000
8	18-Jan-2015	PT. Dwi Karya Pratama	Sambau	Kah. Kutai KK	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 89700000
9	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
10	18-Jan-2015	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 27. Tampilan Laporan Pengiriman BBM Per Konsumen



LAPORAN INVOICE BBM

NO	NO INVOICE	TGL. INVOICE	TGL. PENGIRIMAN	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY	TOTAL
1	MKT/AJ/VIII/20141014	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	20000 Liter	Rp. 240000000
2	MKT/AJ/VIII/20141015	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
3	MKT/AJ/VIII/20141021	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
4	MKT/AJ/VIII/20141024	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
5	MKT/AJ/VIII/20141028	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
6	MKT/AJ/VIII/20141029	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
7	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Kalim Nusa Erika	Bontang	Handi VIII	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
8	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
9	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Premium Indu	10000 Liter	Rp. 85000000
10	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
11	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 28. Tampilan Laporan Invoice Per Jenis



LAPORAN INVOICE BBM

NO	NO INVOICE	TGL. INVOICE	TGL. PENGIRIMAN	PERUSAHAAN	ALAMAT	Job -Site	KETERANGAN	QUANTITY	TOTAL
1	MKT/AJ/VIII/20141031	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
2	MKT/AJ/VIII/20141030	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
3	MKT/AJ/VIII/20141023	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
4	MKT/AJ/VIII/20141024	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
5	MKT/AJ/VIII/20141026	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000
6	MKT/AJ/VIII/20141023	18-Jan-2015	18-Sep-2014	PT. Gama Mitra Kalim	Bontang	PKT Bontang	Solar Industri	10000 Liter	Rp. 120000000

Jumat, 23 Januari, 2015
Administrai,

Amelia

Gambar 29. Tampilan Laporan Invoice Per Konsumen



Tanggal Delivery : Jumat, 23 Januari, 2015
No. Faktur : MKT/AJ/VIII/KRM1021

Delivery

PT. Kalim Nusa Erika
Handi VIII
Bontang

Transportir : PT. ABADI JAYA
No Plat / Ship : KT 8202 MK
Driver Name : Susni

CODE	PRODUCT TYPE	TRANSPORT	QUANTITY	UNIT
-	Solar Industri HSB N8GO ADO	Truk Tanki	10000	Liter

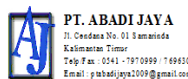
No. Segel : _____
Warna Segel : _____
Timbang Caran : _____

Note :
* Kami tidak menerima claim dan tuntutan dalam bentuk apapun juga jika BBM Solar Premium telah kami serahkan
* Mohon diperiksa dahulu sebelum menandatangani surat Delivery order ini.

Keterangan : Diterima Dengan Baik Dikirimkan Dengan Baik

(Customer) (Driver)

Gambar 30. Output Surat Jalan BBM



INVOICE

Nomor Invoice : MKT/AJ/VIII/2014-1014
Kepada Perusahaan : PT. Gama Mitra Kalim
Alamat Perusahaan : Bontang
Job Site : PKT Bontang
Tanggal Pengiriman : Senin, 24 September, 2014

NO. PO	KETERANGAN	QUANTITY	HARGA DASAR	JUMLAH
NUMBER	DESCRIPTION		UNIT PRICE	AMOUNT
-	Solar Industri	10000	Rp. 119000	Rp. 119000000
-	Biaya Transportasi	10000	Rp. 110	Rp. 1100000
Sub Total:				Rp. 120100000
PPN 10 %				Rp. 12010000
Pph 22				Rp. 36115000
PBKK				Rp. 9037500
Discount				Rp. 24110000
TOTAL				Rp. 150115000

Pelaksanaan Ke Rekening Kami Nomor :
BANK MANDIRI C.A.B. Samarinda
a/n : PT. ABADI JAYA
145-00-07507591
Pembayaran dengan Cek/Giro disetujui sah bila tidak disetujui

Disetujui, Dibaca,
Amelia
Administrai

Andreas
Delivery Manager

Gambar 31. Output Surat Invoice

6. KESIMPULAN

Berdasarkan dari uraian masing-masing bab dan hasil pembahasan maka dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Bahan Bakar Minyak Pada PT. Abadi Jaya Samarinda sangat mempermudah admin untuk mengelola data supir, data konsumen, data distributor, data BBM, data kendaraan, transaksi pemesanan, transaksi pengiriman, invoice, perhitungan BBM dan ritase supir pada PT. Abadi Jaya Samarinda.
2. Admin bisa mencari data konsumen, data supir, data pemesanan dan data pengiriman dengan sangat mudah.
3. Memperkecil kesalahan dalam laporan daftar supir, laporan daftar konsumen, laporan daftar BBM, laporan daftar kendaraan, laporan pemesanan, laporan pengiriman, laporan invoice serta laporan perhitungan BBM dan ritase supir.
4. Mempermudah pencetakan Surat Jalan, Invoice BBM serta Perhitungan BBM dan Ritase Supir.

7. SARAN

Berdasarkan dari hasil penelitian ini Penulis menyarankan beberapa pihak yaitu sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Pada PT. Abadi Jaya Samarinda masih dapat dilengkapi dengan berbasis *local area network*.
2. Sistem Informasi Pengelolaan Bahan Bakar Minyak (BBM) Pada PT. Abadi Jaya Samarinda dengan menggunakan Visual Basic 6.0 ini perlu diimplementasikan dan juga dikembangkan kedalam bentuk aplikasi yang nyata, sehingga dapat digunakan sebagaimana mestinya.
3. Disarankan kepada PT. Abadi Jaya Samarinda dapat lebih mengoptimalkan penggunaan komputer sebagai sarana yang dapat berfungsi dengan baik dalam membantu kelancaran proses pengolahan data.

8. DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. Agus J. 2005. *Cara Mudah Menggunakan Crystal Report XI*, Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Diawati Elys, *Sistem Informasi Pengelolaan Transprtasi Pengiriman BBM Pada PT. Ratah Indah Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK)*, Samarinda.
- HM, Jogyanto, 2005. *Analisis Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Jakarta.
- HM, Jogyanto, 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta
- Janner, Simamarta, 2010, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kristanto, Andi, 2005. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Margono, 2004, *Sistem Informasi Manajemen Terjemahan Hendra Teguh Edisi ketujuh*, penerbit Buana Ilmu Komputer, Jakarta.
- Permana, Budi, 2011, *Praktis Menguasai Microsoft Access 2007/2010*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Subari, 2008, *Panduan lengkap Pemrograman Visual Basic 6.0*, Cerdas Pustaka, Jakarta.
- Sutabri, Tata, 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Sutabri, Tata, 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi.
- Shalahuddin, 2010, *Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data*, Informatika Bandung, Bandung.
- Sommerville, 2010, *Software Engineering*.
- Teguh, 2004, *Sistem Informasi Manajemen Terjemahan Hendra Teguh Edisi ketujuh*, penerbit Buana Ilmu Komputer, Jakarta

Wardana Irwan, *Sistem Informasi Penjualan Pada Bengkel Grafika Motor Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK), Samarinda.*