Rancangan Implementasi Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) dengan *Application Implementation Method* (AIM) pada Restoran Solaria

Dika Maranti[1], Eko Darwiyanto, ST., MM.[2], R. Wahyu Wicaksono, ST.,MM.[3]

[1,2,3] Departemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Telkom, Bandung

[1]deca_ra101@yahoo.com, [2]Ekodarwiyanto@gmail.com, [3]rwahyuwicaksono@gmail.com

Abstrak

ERP adalah suatu sistem yang digunakan untuk membantu mengintegrasikan semua proses bisnis pada perusahaan. ERP mempunyai banyak jenis dari *open source* maupun berbayar. Akan tetapi, pemilihan sistem ERP yang sesuai dengan strategi dan tujuan perusahaan adalah sebuah masalah tersendiri. Hal pertama yang dilakukan adalah dengan menganalisa proses binis pada perusahaan menggunakan AIM (*Application Implementation Method*). AIM mempunyai 6 langkah atau proses dasar untuk analisa kebutuhan dalam implementasi ERP. AIM adalah metodologi yang mampu menjawab solusi proses bisnis untuk mendapatkan efisiensi waktu, menekan biaya, dan integrasi data. Karena perusahaan yang dianalisis merupakan perusahaan yang sedang dalam tahap berkembang dengan membuka cabang – cabang usaha diberbagai tempat, maka digunakanlah ERP *Open source Openbravo*. ERP *Open source Openbravo* yang berbasis web sangat cocok untuk pengimplementasian proses – proses bisnis ini. Semua proses bisnis yang diperlukan untuk perusahaan sangat cocok dengan modul – modul yang diberikan oleh *Openbravo*.

Kata kunci : ERP, *Openbravo, AIM*

Abstract

ERP is a system used to help integrate all business processes in the company. ERP has many types of opensource and paid. However, the selection of an ERP system in a accordance with the strategy and objectives of the company is a separate problem. The first thing to do is to analyze the process bisnis on companies using AIM (Application Implementation Method). AIM has 6 basic steps or processes for the analysis of the needs in ERP implementation. AIM is a methodology that can answer business process solutions to gain time efficiency, reduce costs, and data integration. Because of the companies are existed in the developing stage by opening some branches of business in different places, so Open source as named Openbravo ERP is chosen. Open source Openbravo ERP web-based highly suitable for implementation of business process. All the business processes necessary for the company fits prefectly with the some modules provided by Openbravo.

Keywords ***:*** ERP, Openbravo, AIM

I. Pendahuluan

I.1 Latar Belakang

Restoran Solaria merupakan salah satu bisnis kuliner yang mulai berkembang di Indonesia. Ketatnya persaingan mengharuskan perusahaan meningkatkan pelayanan terhadap konsumen. Pemanfaatan teknologi informasi diharapkan dapat memenuhi kebutuhan tersebut.Restoran Solaria berpusat di Jakarta memiliki cabang di beberapa kota.Disini hanya fokus dalam satu cabang Restoran Solaria yang berada di tebet,Jakarta Timur.Perkembangan yang meningkat dari segi kuantitas tersebut harus diimbangi dengan peningkatan kualitas,terutama dalam hal produktivitas. Maka, diharapkan kualitas makanan maupun kualitas layanan di semua cabang sama. Untuk menjamin kualitas layanan yang sama dibutuhkan proses bisnis yang sama, terutama dalam *supply chainmanagement.* Untuk menjamin proses bisnis yang sama keberadaan aplikasi pendukung sangat diperlukan.

Layanan sistem informasi dalam dunia bisnis sangat berharga karena digunakan sebagai transformasi data yang dapat digunakan untuk suatu informasi dalam pengambilan suatu keputusan dalam perusahaan.ERP dapat mengelola sumber daya perusahaan secara keseluruhan dengan cara integrasi beberapa proses bisnis yang ada dalam suatu perusahaan. *Software* ERP ada yang berlisensi (berbayar) dan ada yang *open source*. Salah satu *software* ERP *open source* adalah Openbravo. Openbravo menyediakan seluruh fungsionalitas pengelolaan sumberdaya perusahaan, termasuk*supply chainmanagement.* Openbravo dapat dijalankan pada *operating system* seperti, windows dan linux yang dalam penggunannya memakai *Mozila Firefox* atau *Internet* Exploler.

Sebelum implementasi sistem dengan ERP Openbravo, maka terlebih dahulu dilakukan analisis proses bisnis dengan *Application Implementation Method* (AIM). AIM adalah metodologi yang dipakai pada *oracleERP* yang mempunyai lisensi (berbayar). *oracleERP* dengan openbravo memiliki kesamaan, seperti berbasis web, hanya saja openbravo adalah *software open source*. Maka, AIM dapat digunakan sebagai metodologi dalam pengimplementasian sistem ERP openbravo. AIM akan dapat menjawab tantangan proses bisnis yang ada di Restoran Solaria. Efisiensi, tepat, cepat adalah kebutuhan suatu perusahaan. Dengan AIM maka akan dapat menjawab kebutuhan perusahaan.

I.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana menerapkan ERP Openbravo modul *supply chainmanagement* pada Restoran Solaria?
2. Bagaimana tanggapan manajemen Restoran Solaria terhadap penerimaan rencana penerapan ERP Openbravo modul *supply chainmanagement?*

I.3 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini yaitu :

1. Menerapkan ERP Openbravo modul *supply chain management* pada Restoran Solaria.
2. Manajemen Restoran Solaria bersedia menerima rencana implementasi ERP Openbravo.

I.4 Batasan Masalah

Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dan fokus, penulis membuat batasan masalah yang terbagi sebagai berikut:

1. Fokus pada struktur kerja / divisi pada Restoran Solaria secara umum.
2. Rancangan ERP dilakukan pada Restoran Solaria hanya pada cabang yang berada di tebet, Jakarta Timur.
3. Struktur kerja / divisi yang dimaksud adalah bagian Inventory, bagian Produksi, bagian Penjualan serta bagian Manajer dan Supervisor.
4. Modul yang dipakai pada OpenbravoERP adalah Master data management.
5. Tidak sampai pada tahap migrasi data dan implementasi secara keseluruhan.
6. Tidak melibatkan perhitungan pajak (financial management).

I.5 Hipotesa

ERP *Openbravo* memenuhi fungsionalitas proses bisnis Restoran Solaria dan manajemen Restoran Solaria bersedia menerima rencana implementasi ERP *Openbravo*.

I.6 Metodologi Penyelesaian Masalah

Metodologi penelitian adalah suatu proses untuk memecahkan suatu masalah yang memerlukan data – data untuk mendukung suatu penelitian. Metodologi yang digunakan adalah AIM. Langkah – langkah yang dilakukan sesuai dengan metodologi AIM adalah sebagai berikut :

1. Wawancara
   Melakukan wawancara terhadap narasumber dengan memberikan pertanyaan – pertanyaan terkait dengan tujuan bisnis perusahaan, sumber daya, visi, misi, anggaran, kekurangan proses bisnis yang ada saat ini.
2. Analisis Kebutuhan
   Melakukan analisa kebutuhsn proses bisnis dengan sistem yang ada saat ini. Menemukan kekurangan dengan memberikan solusi yang sesuai.
3. Perancangan Sistem
   Membuat desain untuk memberikan solusi dari analisis yang telah dilakukan sebelumnya dan untuk memenuhi kebutuhan bisnis masa depan. Desain yang dibuat juga harus dapat memilih alternative biaya yang paling efektif.
4. Implementasi Sistem
   Setelah desain selesai maka selanjutnya dilakukan tahap build sesuai dengan AIM framework. Dari perangkat utama, perangkat tambahan, konversi data, dan pembuatan interface dilakukan pada tahap ini.
5. Transisi
   Melakukan pengujian sistem. Tim proyek melatih karyawan untuk menggunakan sistem ini. Tim teknis mengkonfigurasi dan mengkonversi data.
6. *Maintenance*
   Melakukan serangkaian perbaikan dan langkah – langkah pengukuran kinerja sistem. Ini dilakukan untuk menstabilkan sistem agar tidak terjadi suatu kesalahan.
7. Penyusunan Laporan TA
   Pembuatan laporan tugas akhir sesuai dengan ketentuan – ketentuan yang telah ditetapkan.

II. Tinjauan Pustaka

II.1 Application Implementation Method (AIM)

II.1.1 Pengertian AIM

AIM menggabungkan dua hal. Pertama, metodologi menunjukkan apa tugas-tugas yang diperlukan, apa agar mereka harus diselesaikan, dan apa sumber daya yang diperlukan. Kedua, AIM menyediakan template penyampaian untuk semua tugas-tugas yang membutuhkan mereka. Oleh karena itu pembuatan sistem dengan metodologi AIM akan membuat sistem yang sangat kuat.

AIM mendefinisikan kebutuhan bisnis pada awal proyek dan mempertahankan visibilitas mereka di seluruh pelaksanaannya. Ini mendefinisikan peristiwa bisnis internal, eksternal, dan waktu sensitif dan memetakan setiap acara untuk bisnis dan sistem proses merespons. Dengan menggunakan metode ini, klien memperoleh pemahaman yang akurat tentang kebutuhan bisnis yang perlu difokuskan pada selama pelaksanaan. [2]

II.2 ERP (Enterprise Resource Planning)

II.2.1 Definisi ERP

ERP adalah sistem informasi suatu perusahaan untuk mengintegrasikan proses bisnis yang ada di dalam perusahaan tersebut. Proses – proses bisnis seperti pengelolaan sumber daya perusahaan yang meliputi keuangan, manusia, mesin, waktu, material, kapasitas yang ada pada suatu perusahaan harus saling berhubungan satu sama lain untuk membantu dalam mencapai suatu tujuan dari perusahaan.

ERP berfungsi mengintegrasikan proses-proses penciptaan produk atau jasa perusahaan, mulai dari pemesanan bahan-bahan mentah dan fasilitas produksi sampai dengan terciptanya produk jadi yang siap ditawarkan kepada pelanggan (Indrajit, Djokopranoto, 2002). Selain itu ERP juga membantu mengintegrasikan data-data didalam organisasi didalam sebuah *platform* yang umum (ERP Wire, 2006).

Fungsi-fungsi perusahaan yang harus dilibatkan dalam suatu proses ERP meliputi perencanaan bisnis (visi, misi, dan perencanaan strategis), peramalan, proses MRP II (*master planning*, perencanaan produksi, pembelian, manajemen persediaan, pengendalian aktivitas, dan pengukuran kinerja manufakturing), *finansial* (*payroll*, penetapan biaya produksi, hutang, piutang, harga tetap, *general ledger*), sumber daya manusia, sistem informasi, rekayasa pabrik dan peralatan, dan lain-lain (Gasperz, 2004). [4]

II.3 ERP Openbravo

Openbravo ERP merupakan ERP berbasis web untuk perusahaan kecil dan menengah, yang didistribusikan dibawah lisensi Openbravo Public License, yang diturunkan dari Mozilla Public License. Model dari Openbravo ERP berasal dari Compiere ERP yang juga merupakan software open source, yang didistribusikan dibawah lisensi GNU General Public License versi 2. Proyek ini merupakan 10 proyek paling aktif di Sourceforge pada Januari 2008.

Menggunakan Openbravo ERP, perusahaan dapat mengotomatiskan dan mencatat hampir semua proses bisnis yang umum. Proses bisnis ini meliputi: Penjualan, Pengadaan, Produksi, Proyek, Keuangan, PPIC, dan masih banyak lagi. Selain itu juga terdapat beberapa plug-in, baik yang open source maupun yang komersil. Openbravo ERP versi berbayar menawarkan plug-in plug-in tambahan jika dibandingkan Community Edition yang gratis (misalnya: integrated administration tools, non-technical tool untuk update and upgrade, hak akses ke Openbravo Exchange dan sebuah Service Level Agreement). Karakter dari Openbravo ERP adalah halaman web berwarna hijau, yang memilki berbagai menu didalam web browser di PC atau PDA. Openbravo juga dapat mengeluarkan report dalam bentuk PDF dan Microsoft Excel. [6]

II.4 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM)

Usaha Mikro adalah usaha produktif milik orang perorangan dan/atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini.

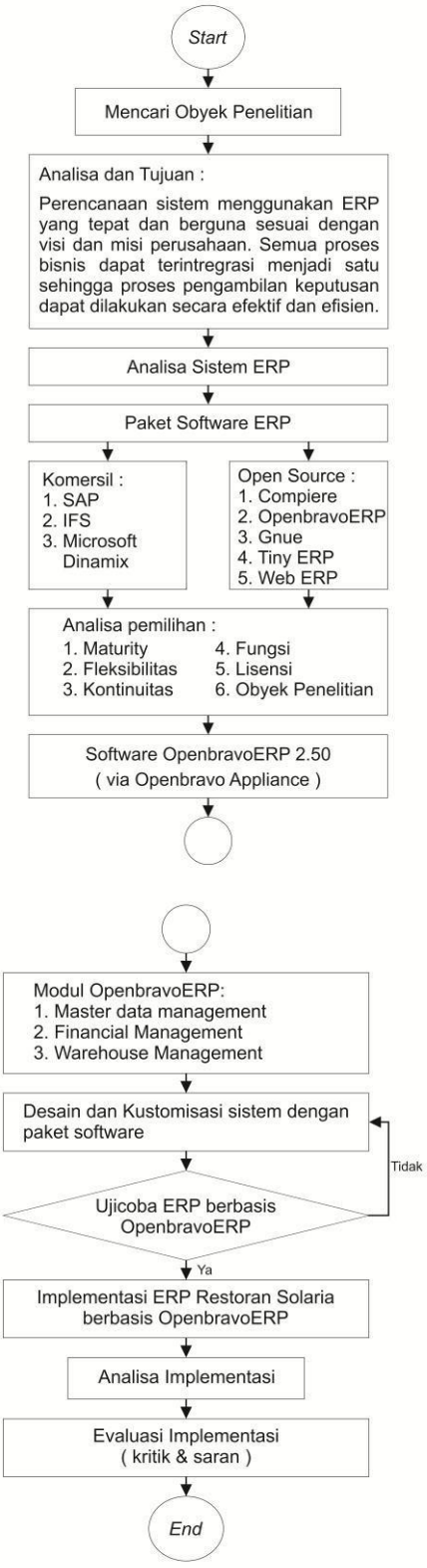
Usaha Kecil adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dari usaha menengah atau usaha besar yang memenuhi kriteria Usaha Kecil sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang ini.

Usaha Menengah adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perseorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dengan Usaha Kecil atau usaha besar dengan jumlah kekayaan bersih atau hasil penjualan tahunan sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini. [7]

III. Metodologi Implementasi Sistem

III.1 Tahapan Implementasi Aplikasi

Proses yang berjalan di AIM merupakan satu set terkait tujuan, persyaratan keterampilan sumber daya, input, dan output. Anggota tim proyek biasanya ditugaskan untuk proses sesuai dengan spesialisasi dan latar belakang mereka.



Gambar III.1 Kerangka Implementasi ERP

III.2 Gambaran Umum

Dalam penyusunan tugas akhir ini yang dijadikan objek penelitian adalah Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dengan Application Implementation Method (AIM) pada Restoran Solaria.

Dalam penelitian ini penulis ingin mengetahui seberapa besar pengaruh Implementasi *Enterprise Resource Plaanning (ERP)* terhadap Kualitas Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) pada Restoran Solaria.

III.2.1 Unit Penelitian

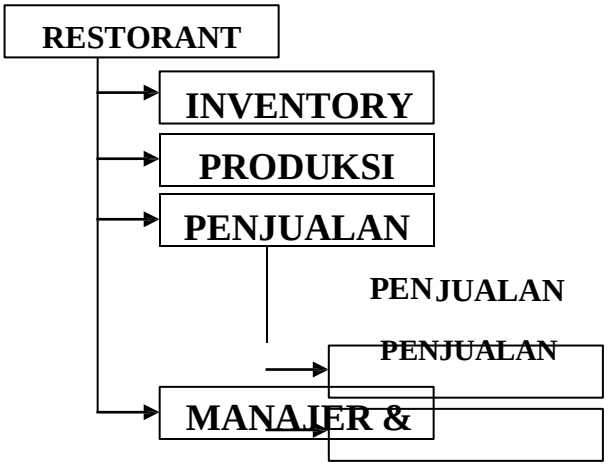
Sesuai dengan topik penelitian yaitu Implementasi Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dengan Application Implementation Method (AIM) pada Restoran Solaria, maka penulisan skripsi ini berfokus pada masalah implementasi *Enterprise Resource Planning (ERP)* pada Restoran Solaria.

III.2.2 Prosedur Penelitian

Untuk menentukan objek yang akan diteliti, maka tahapan-tahapan prosedur yang dilakukan penulis adalah sebagai berikut :

1. Penulis mengajukan surat survey penelitian pada perusahaan mengenai kemungkinaan diaadakan penelitian pada perusahaan tersebut. Selanjutnya penulis mengajukan objek-objek yang akan diteliti mengenai sistem *Enterprise Resource Planning (ERP)*.
2. Penulis melakukan studi pustaka untuk mendapatkan pemahaman mengenai objek yang akan penulis teliti.
3. Penulis datang ke program studi masing masing divisi pada Restoran Solaria untuk mengajukan proposal tentang objek yang penulis teliti.
4. Penulis mengadakan penelitian di perusahaan sesuai dengan objek yang diteliti.

III.2.3 Model Struktur Perusahaan



Gambar III.2 Model Struktur Perusahaan

III.3 Analisis Sistem

Mengetahui proses bisnis yang dijalankan oleh Solaria untuk diterapkan di Openbravo. Openbravo mengikuti alur proses bisnis yang sudah ada di Solaria dengan menyesuaikan modul-modul yang ada.

III.3.1 Analisis Proses Bisnis

Melakukan amalisa tentang proses bisnis apa saja yang sedang berjalan pada Restoran Solaria sekarang ini. Proses bisnis yang ada pada Restoran Solaria :

1. Pengadaan barang dan alat – alat dapur
2. Pemasokan bahan baku
3. Pemesanan dan produksi
4. Pembayaran
5. Pengiriman

III.3.2 Analisis Perangkat Keras

Pembangunan manajemen bisnis pada restoran solaria membutuhkan penggunaan perangkat keras. Adapaun perangkat keras yang dibutuhkan adalah seperangkat komputer (prosessor, monitor, VGA, Memori, hard disk, optical drive, keyboard, mous, printer, jaringan internet) minimal 1 perangkat di tiap cabang perusahaan.

III.3.3 Analisis Perangkat Lunak

Dengan adanya perangkat keras yang sudah ada maka dibutuhkan perangkat lunak untuk menunjang sistem tersebut. adapun perangkat lunak yang dibutuhkan adalah :

Tabel III.1 Tabel Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Linux
2	Web Serrver Pembangun	XAMPP
3	Browser	Mozila firefox
4	Basis Data	MYSQL

III.3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional

Menggambarkan proses kegiatan dalam proses bisnis yang ada di perusahaan yang akan diterapkan dalam sistem. Menjelaskan kegiatan setiap harinya, kebutuhan dalam masing – masing proses bisnis. Analisis yang dilakukan dimodelkan dengan menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari Use case diagram, Class diagram, Sequence diagram dan Activity diagram.

III.3.4.1 Identifikasi Aktor

Aktor yang terlibat dalam proses bisnis di Restoran Solaria :

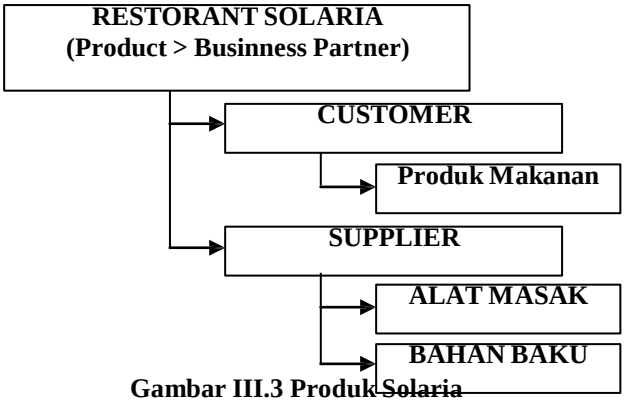
- Admin tiap bagian
- Pegawai bagian produksi makanan dan minuman
- Pegawai bagian pengadaan bahan baku (supplier)
- Pegawai bagian pengiriman
- Pelayan restoran
- Supervisor SDM
- Manajer

III.4.1 Modul Openbravo ERP Yang Digunakan

III.4.1.1 Master Data Management

Business partner adalah orang/badan yang berinteraksi dengan sistem, pada sistem: customer & supplier, dll. Untuk Supplier sendiri ada 2 yaitu Supplier alat masak & Supplier bahan baku masakan Untuk dapat membuat business partner diperlukan beberapa dependensi (sub module), misalanya: business partner category, invoice schedule, dan payment term.

Product adalah apa yang kita jual/beli/produksi. Seperti hanya business partner, product juga memiliki dependensi. Product pada restoran solaria meliputi alat masak (purchase), bahan baku (purchase) dan produk makanan (sales). Berikut struktrur product sesuai category business partnernya.



Gambar III.3 Produk Solaria

III.5 Implementasi Sistem

III.5.1 Installasi Openbravo ERP dengan Virtualbox

1. Download dan install Virtualbox.
2. Decompres zip openbravo pada folder kerja yang telah ditentukan.
3. Menjalankan aplikasi virtualbox.
4. Klik New.
5. Beri nama project, untuk project ini penulis member nama “Openbravo ERP Community”

6. Pilih "**Linux 2.6**" pada OS type.
7. Set *memory* pada Setting menjadi 1024 MB.
8. Upload hasil download Openbravo Appliance
   - Pilih Use Existing Hardisk
   - Pilih directory dimana telah di ekstrak hasil zip file Openbravo Appliance
9. Setting network
   - Masukkan nilai Host Port dengan nilai 8000
   - Masukkan nilai Host Guest dengan nilai 80

III.5.2 Menjalankan Openbravo ERP

1. Klik tombol start pada virtualbox, Perhatikan hingga "Starting Tomcat" telah OK
2. Buka browser, penulis menggunakan mozila firefox
3. Ketik http://localhost:8000/ pada address bar
4. Memasukkan login username: Openbravo dan password: openbravo [6]

III.5.3 Set up Roles dan Departement

Tabel III.2 Tabel Roles dan Departement

ROLES	KEWENANGAN
Inventory	Data Inventory (Alat Dapur & Bahan Baku)
Produksi	Data Produksi
Penjualan - Penjualan Di Tempat - Penjualan Kirim Ke Luar	Data Penjualan di Tempat Maupun Kirim Luar - Penjualan Di Tempat - Penjualan Kirim Ke Luar

III.5.4 Set up User Dan Privilege

Tabel III.3 Tabel User

USER	ROLE
Manajer	Gudang, Produksi, Penjualan
Supervisor	Gudang, Produksi, Penjualan
Bagian Pengadaan Bahan Baku & Cek Alat	Inventory
Bagian Produksi	Produksi
Bagian Pelayanan	Penjualan Di Tempat
Kurir	Penjualan Kirim Ke Luar
Kasir	Penjualan

IV. Pengujian dan Analisis Hasil

Pengujian dilakukan dengan metode black box testing. Lebih menekankan untuk mengamati hasil eksekusi melalui uji data.

Tabel IV.4 Skenario Pengujian Openbravo

No	Aktor	Aktivitas	Pengujian	Kode Uji
1.	Semua aktor	Login	Skenario benar	1a
			Skenario salah	1b
2.	Administrator	Membuat akun user	Skenario benar	2a
			Skenario salah	2b
3.	Manajer cabang	Mengakses bagian produksi	Skenario benar	3a
		Mengakses bagian gudang	Skenario benar	4a
		Mengakses bagian penjualan	Skenario benar	5a
4.	Pegawai kasir	Mengakses bagian penjualan di tempat	Skenario benar	6a
		Mengakses bagian penjualan ke luar	Skenario benar	7a

Tabel IV.5 Hasil Pengujian

Kode Uji	Deskripsi Fungsi	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Hasil		Ket
					Sukses	Gagal	
1a	Login	1. Masukkan username dan password yang benar 2. Tekan tombol login	Usernam dan password benar dan masuk ke dalam sistem Openbravo	User dapat masuk ke sistem Openbravo	✓		
1b		1. Masukkan username dan password yang salah 2. Tekan tombol login	Muncul notofikasi username / password salah	Muncul dan tidak dapat masuk ke dalam sistem	✓		
2a	Membuat akun user	1. Masukkan name, username dan password 2. Tekan tombol save	Data tersimpan ke dalam database	Data tersimpan ke dalam database	✓		
2b		1. Kosongkan salah satu field 2. Tekan tombol save	Muncul notifikasi field tidak boleh kosong	Muncul notifikasi field tidak boleh kosong	✓		
3a	Mengakses bagian produksi	Mengakses semua record dalam bagian produksi	List kategori produk terbuka	List kategori produk terbuka	✓		
4a	Mengakses bagian gudang	Mengakses semua record dalam bagian gudang	List kategori bahan baku terbuka	List kategori bahan baku terbuka	✓		
5a	Mengakses bagian penjualan	Mengakses semua record dalam bagian penjualan	List kategori penjualan terbuka	List kategori penjualan terbuka	✓		
6a	Mengakses bagian penjualan di tempat	Mengakses bagian penjualan di tempat	List form penjualan di tempat terbuka	List form penjualan di tempat terbuka	✓		
7a	Mengakses bagian penjualan ke luar	Mengakses bagian penjualan ke luar	List form penjualan ke luar terbuka	List form penjualan ke luar terbuka	✓		

IV.2 Evaluasi Sistem

Setelah dilakukan pengujian terhadap fungsionalitas sistem, kemudian dilakukan evaluasi terhadap sistem yang telah dibangun apakah telah sesuai dengan proses bisnis yang ada pada Restoran Solaria cabang tebet, Jakarta Timur. Evaluasi dilakukan dengan tahap wawancara dan pemberian kuisioner kepada pihak solaria. Kuisoner ini dapat menjadi panutan dalam mengimplementasikan sistem Openbravo di Restoran Solaria. Kuisioner ini di berikan kepada staff bagian kantor dan cabang Solaria di daerah tebet, Jakarta Timur.

no	Sub modul	Saran
1.	Pengadaan barang dan alat-alat dapur	Penambahan fungsi print out untuk pengadaan barang dan alat-alat dapur dalam jangka waktu bulanan maupun tahunan.
2.	Pemasokan bahan baku.	Penambahan fungsi print out untuk data bahan baku yang harus di sediakan pihak gudang ke masing-masing cabang
3.	Pemesanan dan produksi	Penambahan fungsi print out data produksi dan data pemesanan costumer
4.	Pembayaran	Penambahan fungsi print out data pemasukan keuangan
5.	Pengiriman	Penambahan fungsi print out data delivery order

Berdasarkan kuisioner pada LAMPIRAN B dan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa semua sub modul sudah dapat diimplementasikan, tetapi masih perlu adanya perbaikan dengan penambahan beberapa fungsi agar lebih sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

V. Kesimpulan dan Saran

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi ini adalah :

1. Perancangan dan konfigurasi pada openbravo telah dapat di lakukan dengan baik sesuai dengan proses bisnis yang sudah ada di Restoran Solaria.
2. Dengan modifikasi yang telah dilakukan, form pengisian pada Openbravo telah dapat di isi oleh Solaria sekitar 90% dari total keseluruhan kolom – kolom yang ada.
3. Berdasarkan hasil kuisioner pemakaian ERP Openbravo, fungsionalitas yang terdapat pada ERP Openbravo telah memenuhi kebutuhan dari Restoran Solaria cabang Tebet Jakarta, tetapi masih perlu adanya penambahan fitur – fitur yang berkaitan pada setiap modul.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang penulis sudah lakukan dalam tugas akhir ini, saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Membahas modul financial karena modul ini sangat berkaitan dengan modul Master Data Management.
2. Menggunakan data – data asli perusahaan untuk lebih meningkatkan analisa kebutuhan perusahaan.

Daftar Pustaka

[1] Alva, E. (2003). *Kewirausahaan-2 : Perkembangan Wilayah berbasis Teknologi.*

[2] Artikel non-personal. Oracle's Application Implementation Methodology (AIM). http://www.oracleappshub.com/methodology/oracles-application-implementation-methodology-aim-part-ii/. Diakses pada tanggal 5 November 2014.

[3] Artikel non-personal. Software Implementation Methods. *catalogue.pearsoned.co.uk/samplechapter/078972670X.pdf.* Diakses pada tanggal 5 November 2014.

[4] Artikel non-personal. Pengertian ERP. http://www.mentaya.co.id/mty16/index.php/en/77-ulasan/68-apa-itu-erp. Diakses pada tanggal 6 November 2014.

[5] Artikel non-personal. Peran Enterprise Resource Planning (ERP) dalam Meningkatkan Kinerja Perusahaan. http://suhendi.blogstudent.mb.ipb.ac.id/2010/07/29/peran-enterprise-resource-planning-erp-dalam-meningkatkan-kinerja-perusahaan/. Diakses pada tanggal 6 November 2014.

[6] Artikel non-personal. Wirabumi Openbravo Indonesia. http://www.wirabumisoftware.com/in. Diakses pada tanggal 6 November 2014.

[7] Artikel non-personal. Website Resmi Pemerintahan Indonesia. http://www.depkop.go.id/index.php?option=com_co

ntent&view=article&id=129. Diakses pada tanggal 10 Desember 2014.

[8] Artikel non-personal. Hukum / UUD di Indonesia http://www.hukumonline.com/pusatdata/download/fl56041/node/28029. Diakses pada tanggal 4 November 2014.

[9] Dhewanto, Wawan dan Falahah (2007).Entterprise Resource Planning : *ERP Menyelaraskan teknologi informasidengan strategi bisnis.*

[10] Emi, H (2008). ERP Openbravo : Implementasi ERP Opensource Openbravo pada UKM.

[11] Sanjit Anand (2007). AIM : Oracle's Application Implementation Methodology (AIM) Part – II.