

LAPORAN

Enterprise Development Software



Nama Kelompok :

1. Muhammad Wahyu Pratama (171402032)
2. Mhd. Syafriansyah (171402068)
3. Joshua Andrew Immanuel (171402110)

iDempiere



ERP yang merupakan singkatan dari Enterprise Resource Planning adalah selalu berkonotasi dengan aplikasi bisnis untuk perusahaan berskala menengah-besar, mungkin karena diawali dengan kata "Enterprise", sehingga ERP akan jauh dari jangkauan usaha kecil menengah (UKM).

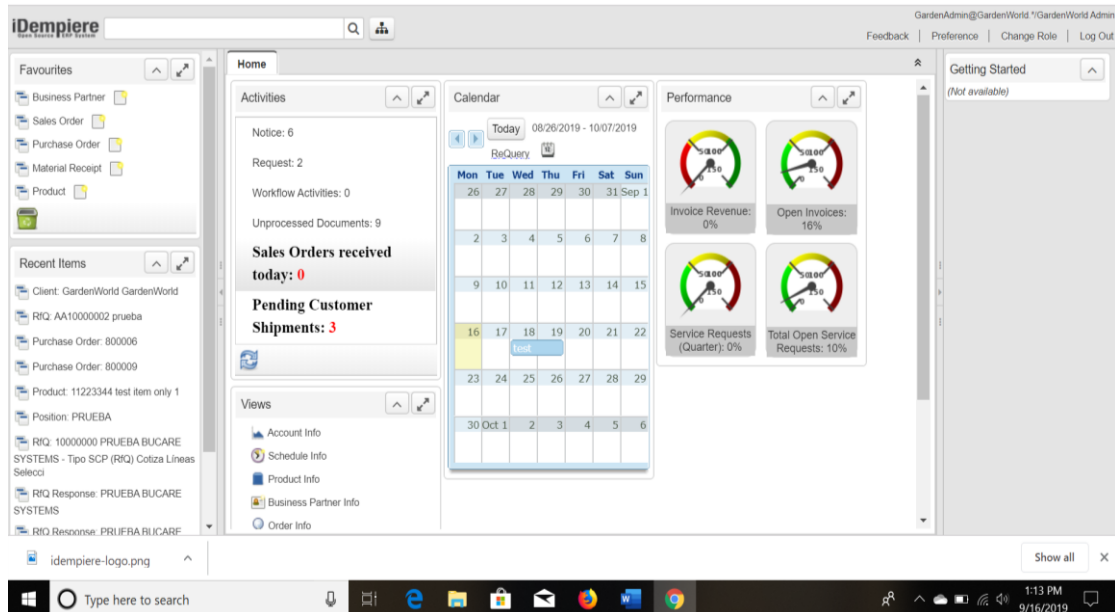
iDempiere adalah software [ERP](#) [Open Source](#) dengan lisensi General Public License (GPL) yang berarti bebas digunakan, dimodifikasi, dan disebarakan tanpa bayaran. Software ini ditulis dengan bahasa pemrograman Java, dan biasanya beroperasi dengan menggunakan sistem database PostgreSQL.

Software iDempiere ini dikerjakan oleh komunitas penggiat ERP yang terdiri dari programmer software bisnis, akademisi, dan juga pengguna seperti akuntan, HRD, dan pergudangan. Ada tiga tokoh dalam komunitas ini yaitu Carlos Ruiz (Brazil), Low Heng Sin (Malaysia), dan Thomas Bayen (Jerman). Ketiganya seringkali menggawangi perkembangan teknologi iDempiere.

Komunitas iDempiere ini bukan komunitas yang “asal ngumpul”. Komunitas ini berkomitmen untuk 100% berpartisipasi menyempurnakan iDempiere baik itu dari design arsitektur software, manajemen release update, donasi, mensponsori perkembangan fitur, kontribusi codingan, dokumentasi, testing, aktif memberikan feedback dan bantuan teknis, dan masih banyak lagi.

Proses Pengimplementasian iDempiere

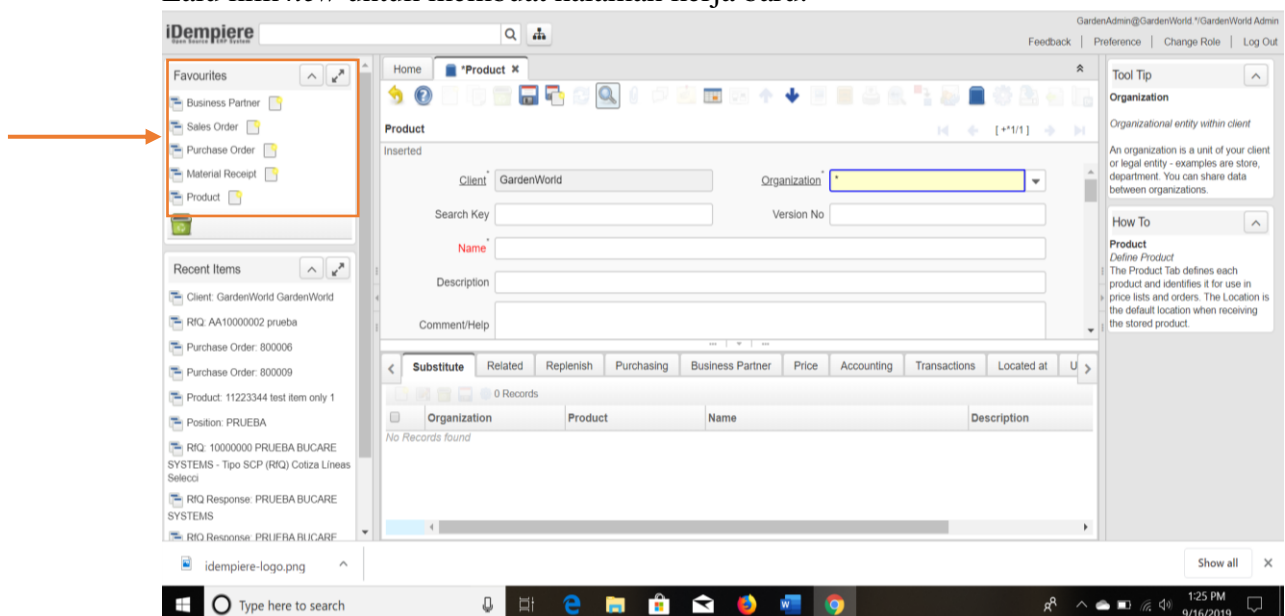
1. Buka aplikasi iDempiere(Open Source ERP System) pada browser anda.



2. Pada bagian kiri terdapat *Navigation Favourites* yang dapat dipilih sesuai yang anda inginkan, terdapat 5 (lima) kategori :

- 1) Business Partner
- 2) Sales Order
- 3) Purchase Order
- 4) Material Receipt
- 5) Product

Lalu klik *new* untuk membuat halaman kerja baru.



3. Pada kesempatan ini kami menggunakan *Product* sebagai contoh pengimplementasian iDempiere. Isilah bagian-bagian yang kosong pada lembar berikut. Kemudian *save product* yang telah dibuat.

The screenshot shows the iDempiere application interface. On the left, there are 'Favourites' and 'Recent Items' lists. The main window is titled 'Product: Jepara Kursi Jepara'. The 'Product' tab is active, showing fields for Client (GardenWorld), Organization (Furniture), Search Key (jepara), Version No (00001), Name (Kursi Jepara), and Description (terbuat dari kayu pohon jepara). A 'Comment/Help' field contains the text 'bagus sekali'. Below these fields is a 'Document Note' section. At the bottom, there is a table with columns 'Organization', 'Product', 'Name', and 'Description', but it shows 'No Records found'. On the right, a 'Tool Tip' box explains the 'Product' tab. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 1:35 PM on 9/16/2019.

4. Lalu buat lah *Price* (harga) untuk barang tersebut.

The screenshot shows the iDempiere application interface with the 'Price' tab active for the 'Product: Jepara Kursi Jepara'. The 'Price List Version' is set to 'Standard 2003'. The 'Active' checkbox is checked. The 'List Price', 'Standard Price', and 'Limit Price' are all set to 5,000,000.00. On the right, a 'Tool Tip' box explains the 'Price' tab. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 1:43 PM on 9/16/2019.

5. Nah, kemudian kembali ke halaman *Product* , maka akan terlihat gambar sebagai berikut.

The screenshot shows the SAP Product Maintenance interface for the product 'jepara Kursi Jepara'. The 'Price' tab is active, displaying a table with one record. The record details are as follows:

Organization	Product	Price List Version	Active	List Price	Standard Price	Limit
Furniture	jepara_Kursi Jepara	Standard 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	5,000,000.00	5,000,000.00	

The left sidebar shows 'Favourites' and 'Recent Items'. The right sidebar contains a 'Tool Tip' and 'How To' section.

Pada bagian *Price* telah terisi sesuai dengan yang telah kita buat tadi, anda dapat mengisi thumbnail-tumbnail yang masih kosong seperti *Substitute*, *Related*, *Replenish*, *Purchasing*, *Business Partner*, *Accounting*, *Transactions*, *Located at*, *UOM Conversions* dan *Costs*.

Contoh dari thumbnail yang lain :

a. Accounting

The screenshot shows the SAP Product Maintenance interface for the product 'jepara Kursi Jepara'. The 'Accounting' tab is active, displaying a table with one record. The record details are as follows:

Product	Accounting Schema	Active	Product Asset	Product Expense	Cost Adjustment	Inventory Cl
jepara_Kursi Jepara	GardenWorld US/A/US Do	<input checked="" type="checkbox"/>	HQ-14120-	HQ-51200-	HQ-51300-	HQ-51400-

The left sidebar shows 'Favourites' and 'Recent Items'. The right sidebar contains a 'Tool Tip' and 'How To' section.

b. Cost

The screenshot shows the SAP Product Maintenance interface for the product 'jepara Kursi Jepara'. The 'Costs' tab is active, displaying a table with one record. The record details are as follows:

Cost Element	Description	Active	Costing Method	Current Cost Price	Current Cost Price Lower Level	Future Cost Price	Future Cost Price Lower Level
Material	merupakan kayu asli dari daerah Jepara.	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Costing	0.00	0.00	6,000,000.00	

The left sidebar shows 'Favourites' and 'Recent Items'. The right sidebar contains a 'Tool Tip' and 'How To' section.