

Research Week 11



Dosen Pembimbing:

Jefri Junifer Pangaribuan, S. Kom., M.TI.

Disusun Oleh:

TIM 1

Edbert Muis ((03081220022)

Owen Felix (03081220010)

Nicholas Calim (03081220021)

Louin Liman (03081220043)

Verrel Angkasa (03081220031)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

2023

Enterprise Resource Planning

Enterprise resource planning (ERP) mengacu pada software yang digunakan organisasi untuk mengelola aktivitas bisnis sehari-hari seperti akuntansi, *procurement*, manajemen proyek, manajemen risiko, dan *supply chain*. Rangkaian ERP yang lengkap juga mencakup *enterprise performance management*, yaitu *software* yang membantu tahapan merencanakan *plan*, *budget*, *predict*, dan *report* dalam keuangan suatu organisasi.

Sistem ERP menyatukan banyak proses bisnis dan memungkinkan aliran berbagai data, dengan mengumpulkan data transaksional bersama dari berbagai sumber suatu organisasi, sistem ERP dapat menghilangkan duplikasi dan memberikan integritas data dengan satu sumber kebenaran. Sistem ERP sangat penting digunakan untuk mengelola ribuan bisnis dari berbagai industri.

Beberapa perusahaan besar yang mengeluarkan ERP seperti Microsoft dan Oracle, yakni Microsoft Dynamics 365 dan Oracle Cloud Enterprise Resource Planning. Target pasar Microsoft Dynamics 365 adalah bisnis dengan usaha kecil hingga menengah, walaupun beberapa perusahaan besar juga menggunakannya, aspek yang lebih diutamakan adalah fleksibilitas dan skalabilitas, sedangkan Oracle ERP Cloud lebih mengutamakan target perusahaan menengah hingga besar yang memiliki kebutuhan yang kompleks atau rumit, yakni seperti sektor manufaktur, konstruksi, layanan kesehatan, dll.

Beberapa perbedaan antara Microsoft Dynamics 365 dan Oracle ERP Cloud, yaitu

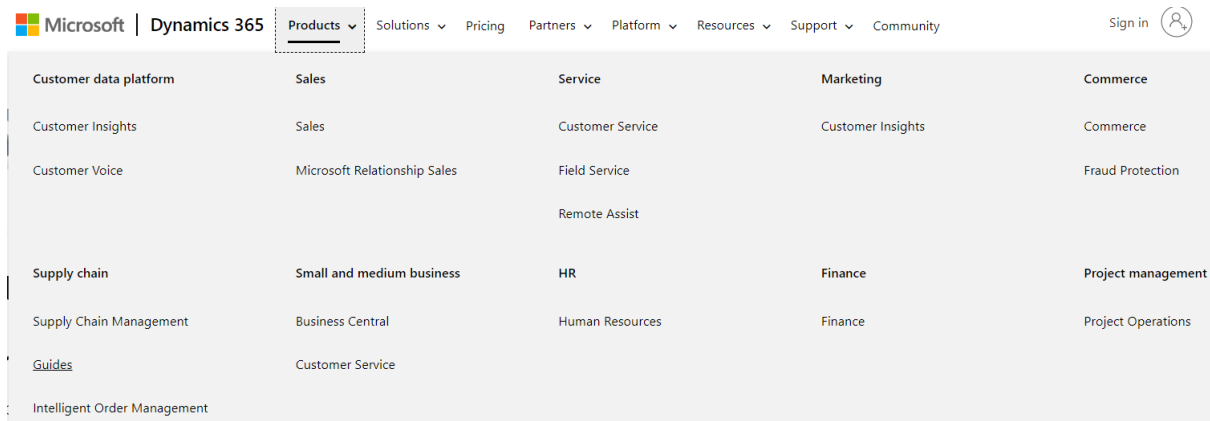
Modules	Microsoft Dynamics 365	Oracle ERP Cloud
Supply Chain Management	Standard requirements	Advanced needs and functionalities
HR Management	Basic HR cores; (e.g. employee self-service, talent management)	Complex & Extensive HR features; (e.g. workforce planning, payroll)

Customer Relationship Management	Dynamics 365 HR; (ease of use)	Oracle Sales Cloud; (advanced analytics)
Manufacturing	Suitable for enterprises with straightforward manufacturing processes	Suitable for enterprises with intricate manufacturing & specialized requirements

Sederhananya, Microsoft Dynamics 365 dan Oracle ERP Cloud sama-sama menawarkan kebutuhan utama modul ERP yang penting, tetapi Oracle ERP Cloud memiliki fitur yang lebih canggih dan luas dalam setiap modulnya. Di sisi lain, Microsoft Dynamics 365 memberikan pengalaman yang lebih *user friendly* dan efisien, sehingga lebih cocok digunakan oleh bisnis skala kecil dan menengah. Penggunaan masing-masing ERP memiliki fungsional yang baik jika digunakan dalam skala yang tepat.

Produk-produk ERP yang disediakan oleh Microsoft Dynamics 365:

- Customer Data Platform
- Sales
- Supply Chain Management
- Service
- Marketing
- Commerce
- Small and Medium Business
- Human Resources
- Finance
- Project Management



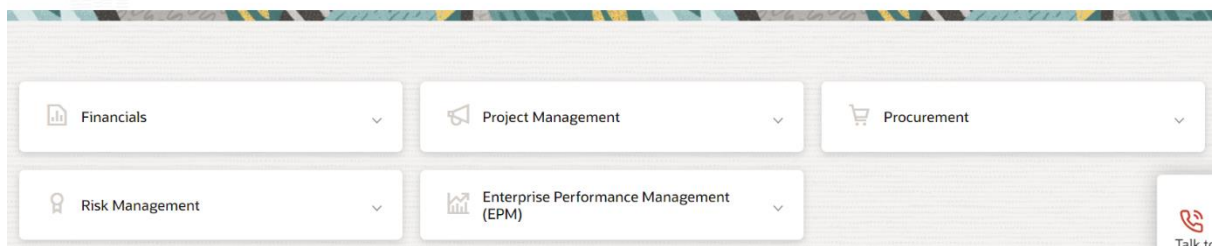
Gambar 1 1 ERP MICROSOFT DYNAMICS 365

Produk-produk ERP yang disediakan oleh Oracle ERP Cloud:

- Financials
- Project Management
- Procurement
- Risk Management
- Enterprise Performance Management (EPM)

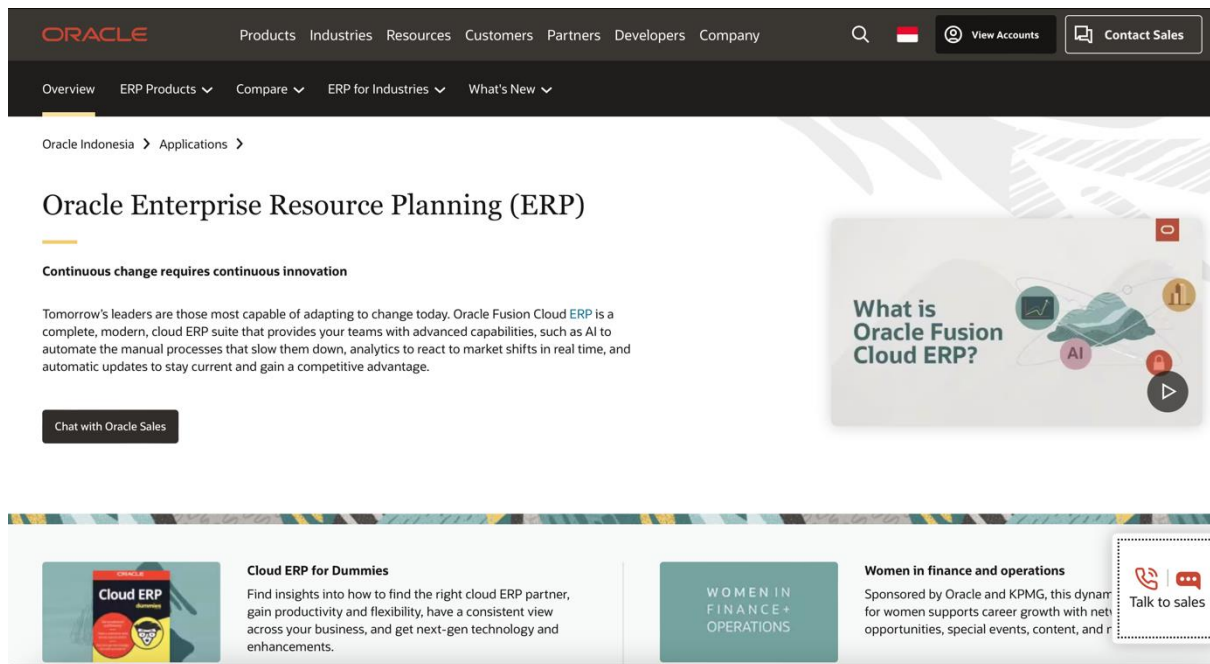
Oracle Enterprise Resource Planning (ERP) product tours

Explore how you'd use our products on a daily basis in these product tours that showcase key features and benefits.

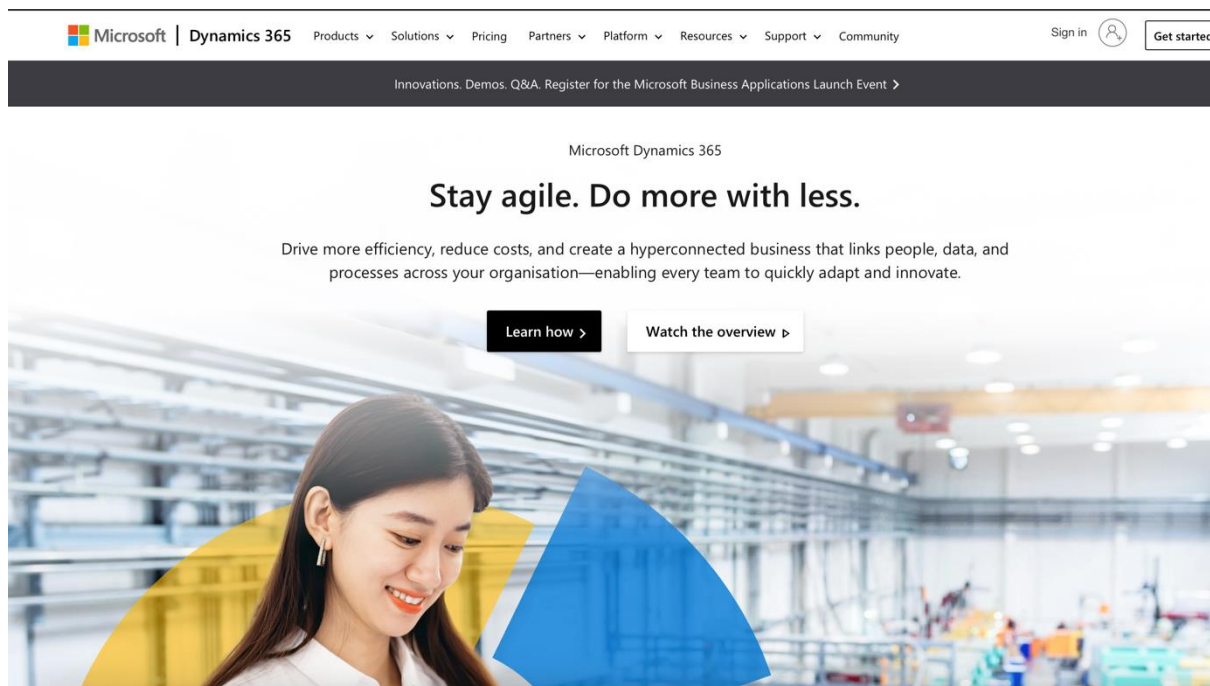


Gambar 1 2 ERP ORACLE

Perbedaan tampilan pada Microsoft Dynamics 365 dan Oracle ERP Cloud :



Gambar 1 3 TAMPILAN ERP ORACLE



Gambar 1 4 TAMPILAN ERP MICROSOFT DYNAMICS 365