

Panduan Praktis Membuat Diagram UML

dengan

microsoft visio 2010



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat , karunia dan tuntunannya saya mampu menyelesaikan ebook ini yang sempat tertunda pengerjaannya dengan judul **Panduan Praktis Membuat Diagram UML dengan Microsoft Visio 2010**. Pada dasarnya ebook ini saya buat dengan tujuan untuk memberikan pengetahuan kepada mahasiswa dalam membuat UML Diagram, dan para pembaca yang ingin mengetahui cara membuat diagram dengan Microsoft Visio 2010. Saya menyampaikan keluarga yang selalu memberikan dukungan kepada saya. Dan tak lupa saya sampaikan kepada komunitas Windows Server System Indonesia (WSS-ID) <http://wss-id.org> , Microsoft User Group Indonesia (MUGI) <http://mugi.or.id>

Saya menyadari bahwa dalam ebook ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena dari itu saya membuka pintu yang seluas-luasnya untuk menerima kritik dan saran yang membangun ke rizkifauzi@live.com. Karena pada dasarnya saya sendiri masih dalam tahap pembelajaran.

Jakarta, Februari 2011

Rizki Fauzi

PENDAHULUAN

Microsoft Visio 2010 atau yang dapat disebut dengan Visio 2010 adalah sebuah perangkat lunak atau sebuah aplikasi yang digunakan untuk mendesain, menggambar, dan membuat sebuah diagram dari sebuah data untuk menggambarkan informasi dan system. Dalam ebook ini dibahas mengenai mengenal visio 2010, perbedaan diantara ketiga edisi Microsoft Visio 2010, melakukan customize ribbon pada ribbon Visio 2010, mengenal template-template yang ada pada Visio 2010, mengenal tampilan Microsoft Visio 2010 beserta dengan penjelasan fungsi-fungsi yang ada pada tab ribbon Visio 2010.

UML Diagram pada ebook ini hanya dibahas sebagian yaitu membuat Rich Picture Diagram, Class Diagram, Use Case Diagram dan Activity Diagram. karena saya yakin para pembaca dapat dengan mudah menggunakan Microsoft Visio 2010. Selain itu dalam ebook ini disertakan lampiran-lampiran yang berhubungan dengan UML Diagram ataupun dengan Microsoft Visio 2010.

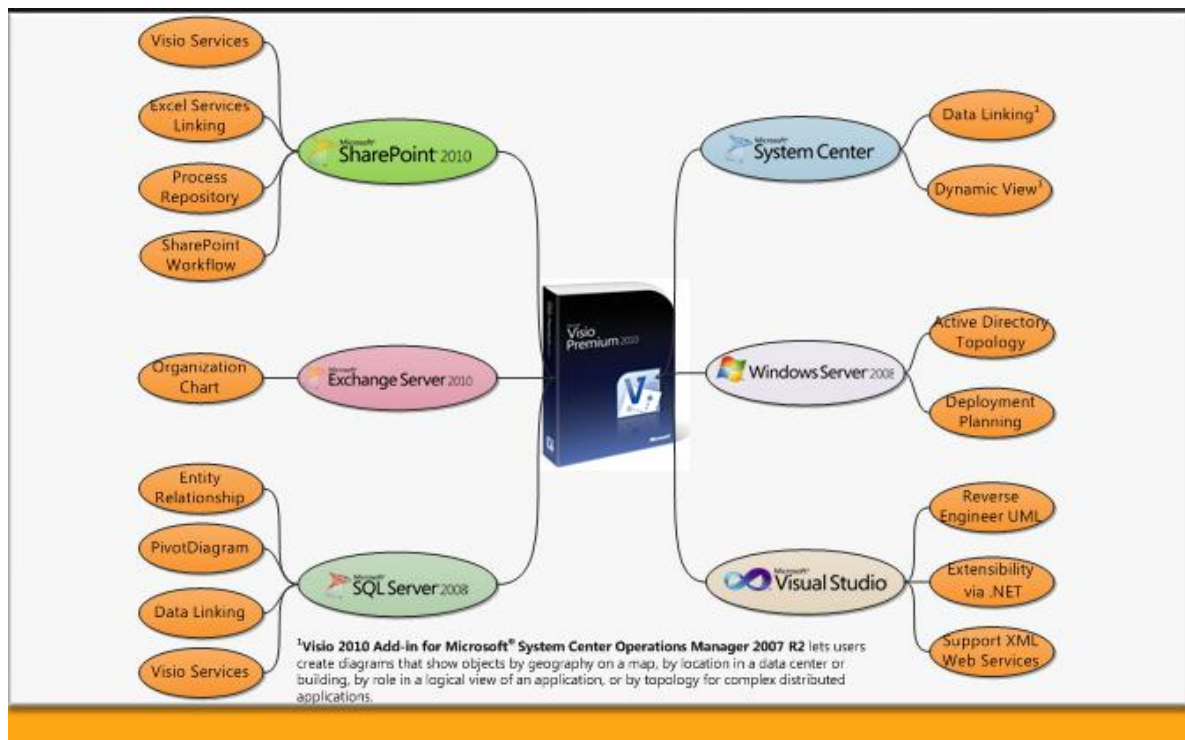
MENGENAL MICROSOFT VISIO 2010

Microsoft Visio adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk mendesain, menggambar, dan membuat sebuah diagram dari sebuah data untuk menggambarkan informasi dan sistem. Untuk membuat diagram dengan Microsoft visio kita tidak perlu membutuhkan keterampilan teknik mahir karena visio sangat mudah digunakan dan diimplementasikan dan disediakan shapes-shapes yang mendukung untuk membuat sebuah diagram, kita hanya perlu menambahkan shapes kedalam area kerja dengan cara mendrag. template dan shapes microsoft visio digunakan untuk membantu user merancang, membuat serta menggambarkan informasi dan sistem dalam bentuk diagram. Pada Microsoft Visio 2010 terdapat beberapa penambahan fitur terbaru dari Microsoft Visio 2007 seperti tampilan yang sudah menggunakan office fluent UI atau menggunakan office ribbon, shape dan template terbaru dibandingkan dengan versi sebelumnya.

Microsoft visio 2010 merupakan bagian dari Microsoft office oleh karena itu Microsoft Visio dapat berkolaborasi dengan produk Microsoft Office 2010 seperti Word, Excel , PowerPoint, Project dan SharePoint 2010 untuk pembuatan SharePoint Workflow (fitur ini hanya tersedia pada edisi Microsoft Visio 2010 Premium).



Gambar kolaborasi Microsoft Visio 2010 dengan Microsoft Office lainnya



Gambar kolaborasi Microsoft Visio 2010 dengan Produk Microsoft lainnya

Microsoft Visio 2010 memiliki 3 edisi antara lain Standar, Professional dan Premium. Berikut ini perbedaan dari ketiga edisi tersebut.



Microsoft Visio Standar 2010 merupakan edisi visio yang standar dari semua versi visio yang ada. Fitur pada visio standard dan dimiliki oleh edisi Visio 2010 lainnya membawa tampilan yang baru dengan sudah menggunakan Microsoft Fluent UI dan shape-shape yang didesain lebih menarik. Selain itu fitur visio standar 2010 yang juga dimiliki oleh edisi visio lainnya antara lain Quick Shapes, Page Auto Size, Dynamic Grid, Improved Cross Functional Flowchart.









Microsoft Visio Professional 2010 merupakan edisi visio yang dibangun dari visio standar. semua fitur yang ada di visio standar dimiliki juga oleh visio professional ini. penambahan edisi professional dari sisi template, data feature dan visio service. Penambahan template antara lain adanya detailed network diagram, engineering diagram, software and database diagram, wireframe diagram, ITIL diagram, website mapping and documentation diagram, dan building architecture dan service diagram.

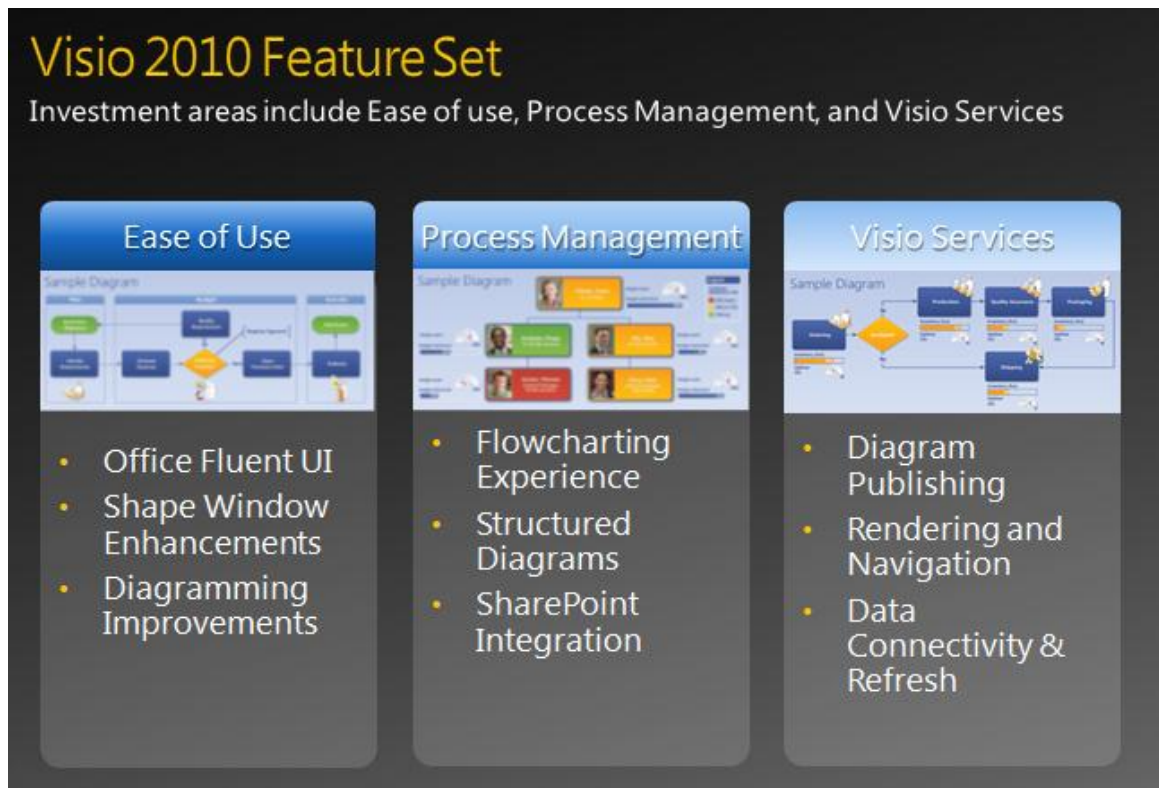
Visio Premium 2010 merupakan edisi dari Visio yang sudah mencakup visio versi standard dan visio professional dengan menambahkan fitur advance proses

management seperti template untuk SharePoint Workflow, Business Process Modelling Notation (BPMN) dan Six Sigma. SharePoint Workflow dapat diekspor ke SharePoint Designer yang dapat disesuaikan. fitur lainnya yaitu diagram validation, dengan diagram validation dapat memastikan bahwa diagram yang kita buat dapat di validasi. Visio Premium 2010 juga terintegrasi dengan SharePoint Server 2010 yang menyediakan proses repositori untuk sentralisasi storage dari proses sebuah dokumen.

dari ketiga edisi diatas perbedaan hanya terletak pada template, pola ,dan add-on yang tersedia. seperti edisi professional yang memiliki semua fitur dari edisi standar, dan edisi premium memiliki semua fitur dari edisi standard dan edisi professional

Berikut ini ringkasan dari fitur-fitur perbandingan dari edisi **Microsoft Visio 2010**

	Visio Standar 2010	Visio Professional 2010	Visio Premium 2010
Ease of Use Feature <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office Fluent UI • Quick Shape & Mini Toolbar • Page Auto Size • Dynamic Grid • Improved Cross-Functional Flowchart • dan lain-lain 			
Visio Services dan Data Features <ul style="list-style-type: none"> • Publish to Visio Service • Data Link functionality • Data Grapichs • Data Grapichs Legend 			
Advance Diagram Template <ul style="list-style-type: none"> • Detailed Network Diagram • Engineering Diagrams • Software and Database Diagrams • Wireframe Diagram template • ITIL Diagram template • Website mapping and documentation diagrams • Building architecture and service diagrams 			
Advanced Process Management Features <ul style="list-style-type: none"> • SharePoint® Workflow Template • BPMN Template • Six Sigma Template • Diagram Validation • Subprocess • Validation and Validation API 			



Gambar Visio 2010 Feature Set

Memulai Visio 2010

Banyak cara untuk memulai dan menjalankan Visio 2010, salah satunya dengan Menu Start. Untuk memulai menggunakan Visio 2010 dari Menu Start adalah sebagai berikut :

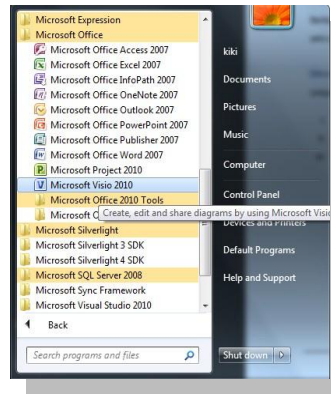
1. Klik Start



2. Klik All Programs

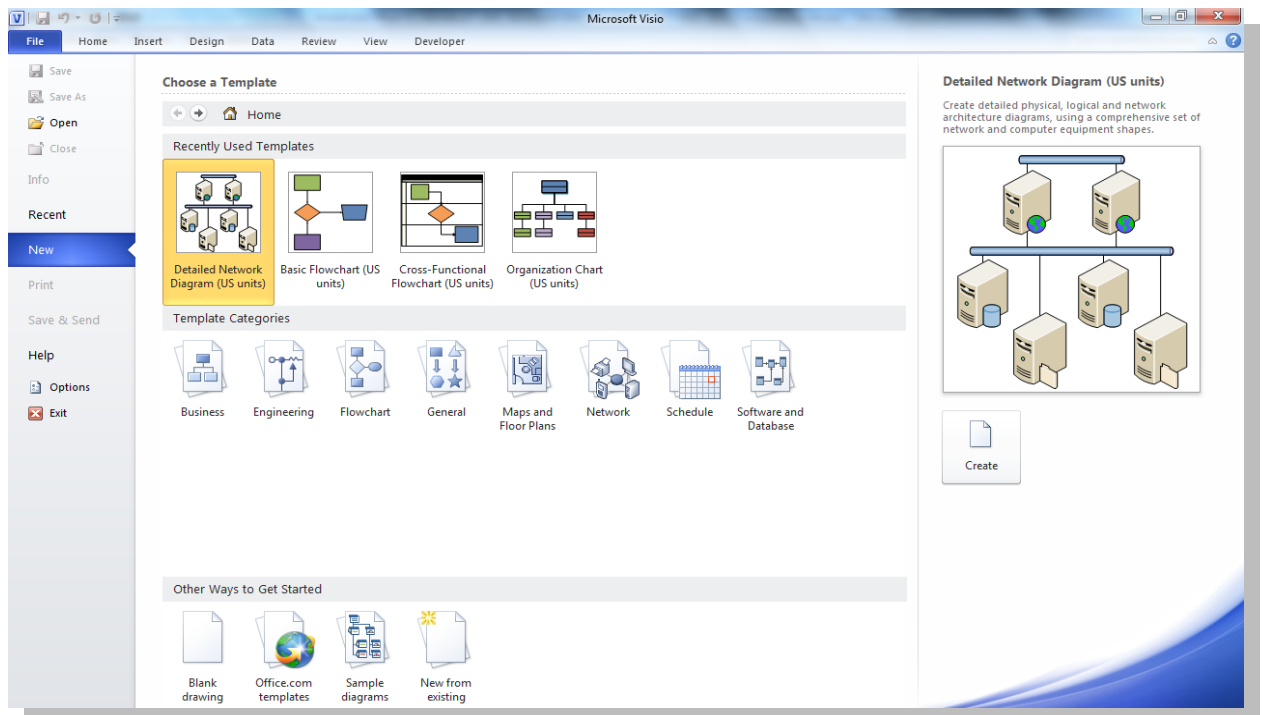
3. Klik Microsoft Office 2010

4. Klik Microsoft Visio 2010



Memulai Visio 2010

Setelah itu akan tampil template diagram dimana kita bisa memilih Template berdasarkan Categories diantaranya Business, Engineering, FlowChart, General, Network, Schedule, Software dan Database.

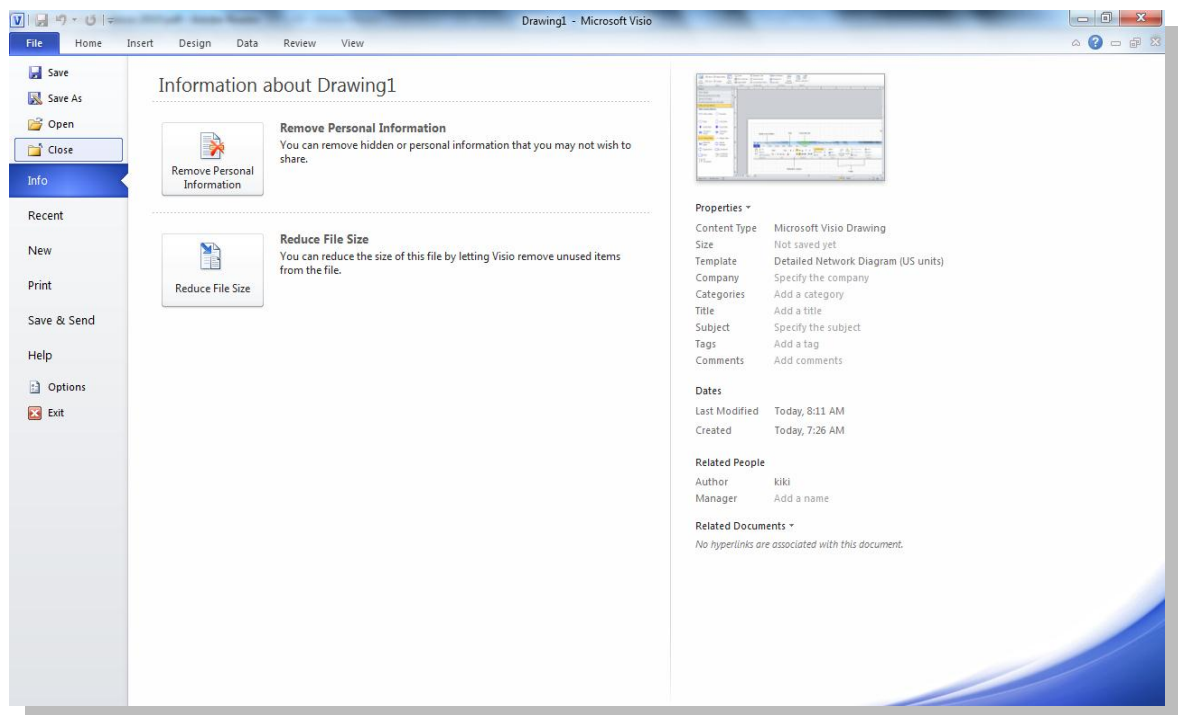


Tampilan Template Microsoft Visio 2010

Tampilan Microsoft Visio 2010 telah berubah sepenuhnya dengan menggunakan Microsoft Office Fluent UI. Pada saat ingin membuat diagram kita dapat memilih unit pengukuran apakah menggunakan **Metric** atau **Unit US**. Pada saat kita memilih template categories maka akan terdapat lagi diagram- diagram karena diagram-diagram disusun berdasarkan kategori.

Backstage Microsoft Visio 2010

Sebelum memulai membuat diagram maka kita dihadapkan pada tampilan backstage, tampilan backstage merupakan perubahan yang baru yang terdapat di Microsoft Visio 2010. Untuk lebih jelas apa saja yang ada pada backstage visio 2010 berikut ini penjelasannya.



Tampilan Backstage Visio Professional 2010

Info berisi mengenai informasi dari file visio seperti type file, size, category, author, template, tanggal pembuatan dan perubahan, dll

Recent menjelaskan mengenai file visio yang telah kita buka. Untuk menampilkan file visio di recent kita cukup mengklik tampilan pin nya.

New digunakan untuk membuat diagram baru. Pada New terdapat template yang sudah kita gunakan yang terdapat pada recently template used sehingga kita tidak perlu mencari-cari template lagi.

Print untuk mencetak halaman dari visio, sebelum mencetak drawing kita dapat melakukan print preview

Save & Send digunakan untuk mengirimkan file visio 2010 lewat email atau di publish di sharepoint

1. **Send Using Email** digunakan untuk mengirimkan file visio 2010 lewat email sebagai attachment dimana filenya sebagai PDF atau XPS
2. **Save to SharePoint** dimana file visio dapat di publish atau di save di sharepoint site. Tipe file visio yang dapat didukung hanya dua yaitu visio drawing format atau web drawing

File Type digunakan untuk mengganti type file visio dan juga dapat dibuat sebagai PDF atau XPS

1. Change File Type untuk mengganti tipe file visio yang terbagi dalam tiga kategori diantaranya drawing file type, graphic file type, dan other file type. type file drawing diantaranya drawing, web drawing, visio 2000-2002 drawing, dan template. Type file graphic diantaranya PNG, JPEG, EMF, dan SVG sedang other file type yaitu xml drawing, web page, dan autocad drawing.

2. Create PDF/XPS Document digunakan untuk membuat file PDF dan XPS

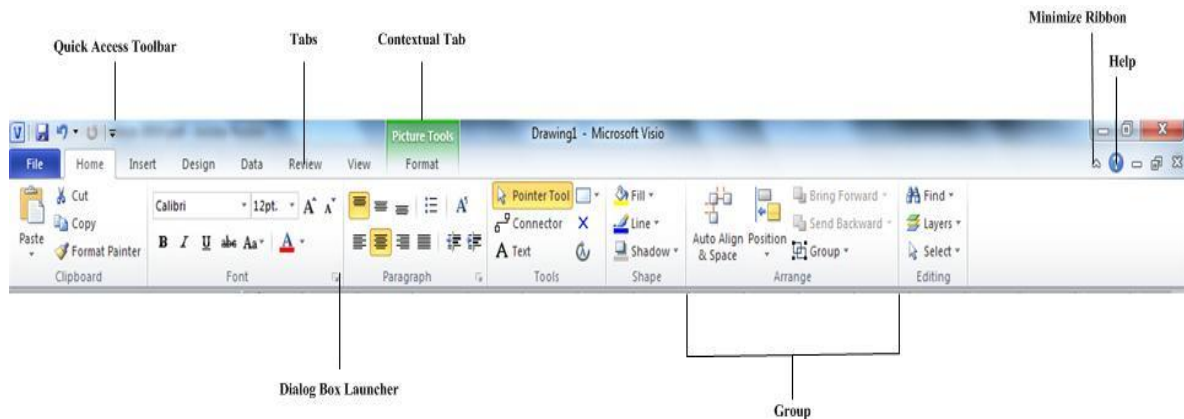
Help memberikan informasi dan penjelasan singkat dari Microsoft Visio 2010 . Dan pada Help terdapat informasi mengenai aktivasi product dan versi aplikasi visio

Options digunakan untuk melakukan pengaturan dari aplikasi Microsoft Visio 2010 baik itu language , customize ribbon, dan advance pengaturan

Exit untuk keluar dari aplikasi Microsoft Visio 2010

Ribbon Office Microsoft Visio 2010

Tampilan Microsoft Visio 2010 juga sudah mengikuti tampilan seperti produk Microsoft Office 2010 lainnya seperti Word , Excel, PowerPoint dll yaitu sudah menggunakan ribbon office untuk lebih jelas apa saja yang terdapat pada ribbon di Microsoft Visio 201 yang juga hampir sama dengan yang lainnya.



Tampilan Ribbon Microsoft Visio 2010

Quick Access Toolbar adalah command atau perintah yang ada pada toolbar dimana dengan quick acces toolbar dapat memudahkan kita untuk menggunakan perintah seperti save , undo dll karena terdapat pada toolbar.

Tabs merupakan menu – menu yang ada pada ribbon office seperti Home, Insert, Design, Data, Review, View, dan UML. Setiap aplikasi Microsoft memiliki perbedaan menu tab atau yang selama ini kita kenal sebagai menu bar

Dialog Box Launcher menampilkan suatu kotak dialog yang muncul apabila mengklik dialog box launcher tersebut tidak semua group memiliki dialog box launcher seperti yang ada pada Font atau Paragraph.

Contextual Tab merupakan tab tambahan yang akan muncul apabila kita menjalankan suatu perintah dimana tab yang muncul membutuhkan tempat yang lebih pada ribbon office

Group adalah kumpulan dari berbagai macam command atau perintah yang dikelompokkan menjadi satu group

Minimize Ribbon menghilangkan atau meminimize ribbon office sehingga yang tampil hanya tab-tab saja

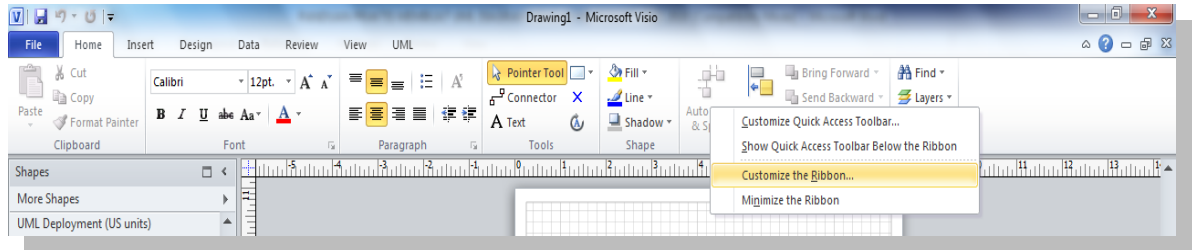
Customize Ribbon Office

Pada Microsoft Office 2010 pengaturan tab ribbon jauh lebih fleksibel dan dapat dikustomisasi sesuai dengan kebutuhan kita. Salah satu bentuknya adalah menambahkan tab baru yang dapat membuat akses ke sekumpulan perintah tertentu. Nama fitur ini adalah customize ribbon. Misalnya jika kita sering mengakses perintah yang ada di tab berbeda dan akan menjadi tidak efisien jika diakses dengan berganti-ganti tab. Dan dengan customize ribbon perintah yang sering kita gunakan dapat dikelompokkan ke dalam satu tab.

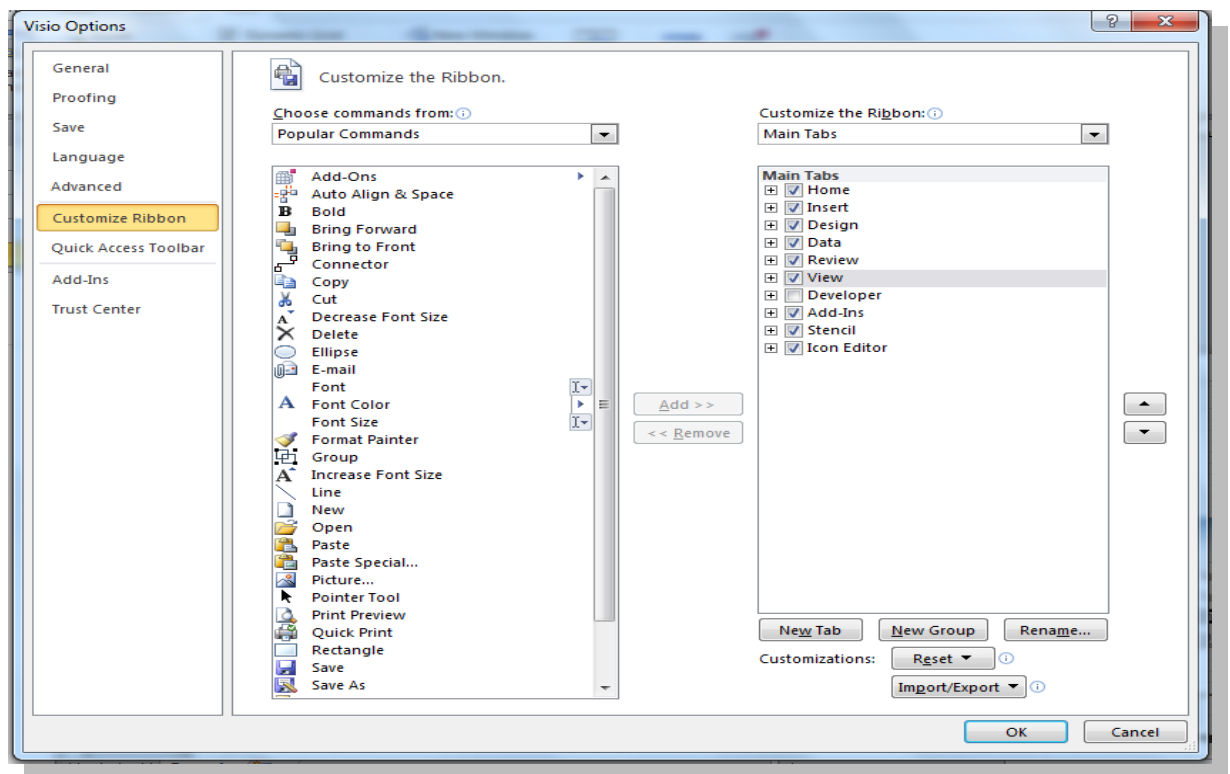
Bagaimana langkah untuk melakukan customize ribbon seperti membuat tab baru, menambahkan, menghilangkan atau memindahkan tab.

1. Pertama jalankan Microsoft Visio 2010, setelah itu klik kanan pada sembarang tempat ribbon kemudian pilih **Customize Ribbon**.

2. Atau kita juga bisa menjalankan melalui menu **File** , klik **Options** kemudian akan tampil **Visio Options** , pilih **Customize Ribbon**



Customize Ribbon



Jendela Visio Options

Pada gambar jendela **Visio Options** diatas di main tabs terlihat bahwa tab **Developer** belum di aktifkan.oleh karena itu untuk menambahkan tab kedalam

Ribbon cukup mencentang checklist developer tersebut. Dan hasilnya akan terlihat tab developer seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini



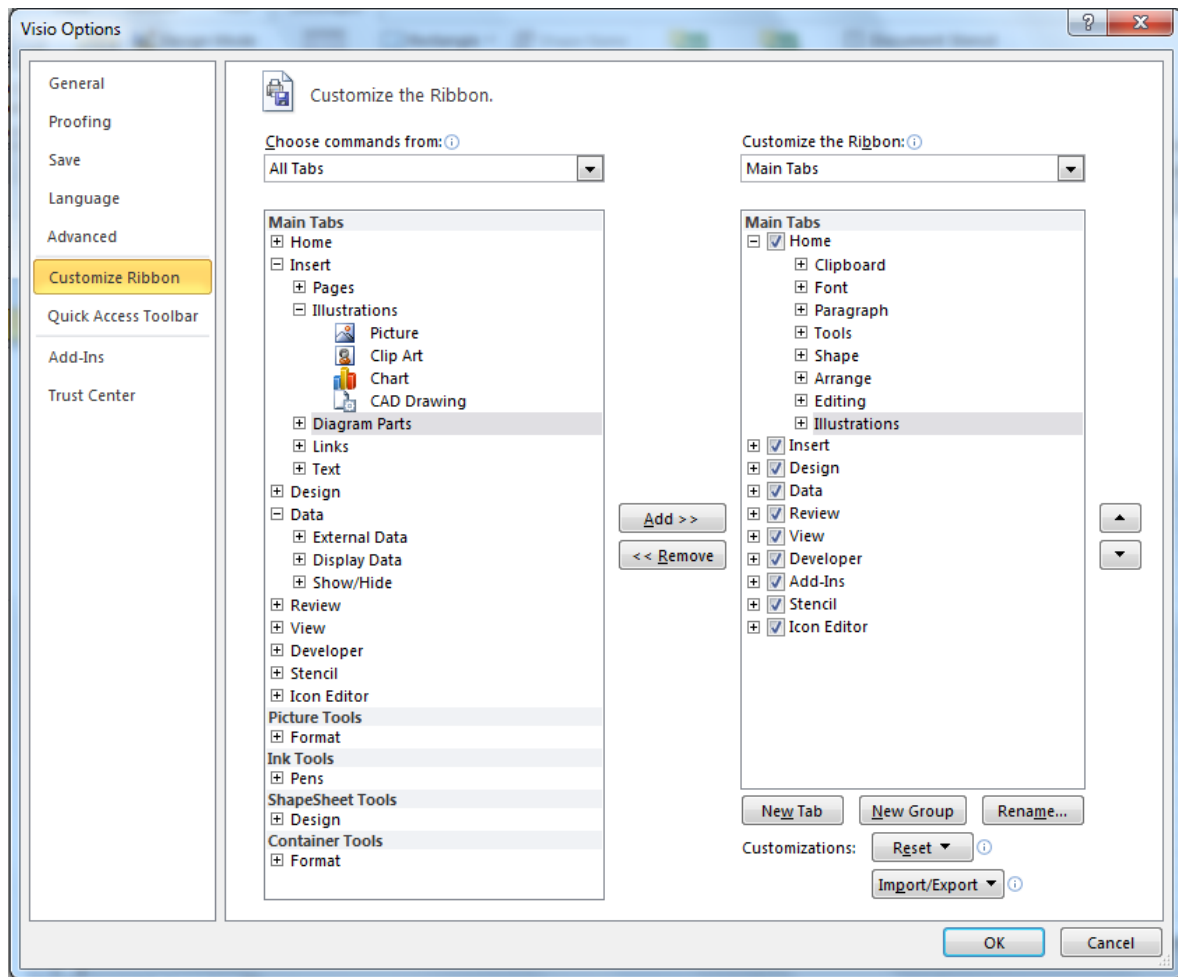
Tab Developer

Selain mengaktifkan suatu tab atau membuat suatu tab sendiri, kita juga dapat memindahkan group kedalam tab yang kita inginkan yang biasanya disebabkan kita seringkali berpindah-pindah tab untuk menjalankan suatu perintah dimana sangat kurang efisien, misalnya group Illustrations yang berada di tab **Insert** dapat kita pindahkan ke tab **Home** sehingga kita tidak berpindah-pindah tab untuk menjalankan perintah yang sering digunakan. Berikut ini langkah-langkahnya memindahkan group dari satu tab ke tab lain :

1. Masuk kedalam **Customize Ribbon** (langkah-langkah bias dilihat diatas)
2. Setelah masuk kedalam **Customize Ribbon** pada **choose commands from** ganti menjadi **All Tabs**
3. Kemudian lakukan expand disetiap tab karena group berada di dalam tab.

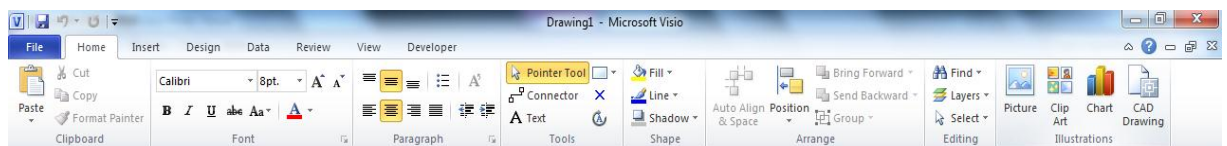
Dalam gambar dibawah ini saya memindahkan tab **Illustrations** dari tab **Insert** ke tab **Home**

4. Cukup drag group yang ingin dipindahkan ke dalam tab lain, selanjutnya klik
OK



Jendela Visio Options

Pada gambar dibawah ini group Illustrations sudah berada di tab Home.



Customize Ribbon

Diagram Template

- Business

Templates :

Audit Diagram digunakan untuk menggambar audit diagram antara lain untuk accounting, financial management, fiscal information tracking, money management, decision flowcharts, dan financial inventories, Document 6 Sigma dan ISO 9000 Process

Brainstroming Diagram digunakan untuk planning, problem solving, decision making dan brainstroming

Cause and Effect Diagram digunakan untuk membuat diagram cause and effect (fishbone atau ishihikawa diagram) .Document 6 Sigma dan ISO 9000 proses

Charts and Graphs digunakan untuk untuk membuat chart atau grafik untuk keperluan financial dan sales report, profit dan loss statement, budget, statistic analysis, accounting task, market projection dan annual reports

EPC Diagram digunakan untuk membuat diagram Event-driven Process Chain (EPC) untuk document proses bisnis atau document SAP

Fault Tree Analysis Diagram digunakan untuk membuat diagram Fault Tree untuk proses bisnis dengan standar Document 6 Sigma dan ISO 9000 proses

ITIL Diagram digunakan untuk membuat diagram Information Technology Infrastructure Library (ITIL)

Marketing Charts and Diagram digunakan untuk membuat diagram proses, benchmarking, simulasi, path routing, resources atau “what-if” analisis, deployment charts, targets, sales pyramids, active –based costing, dan task management.

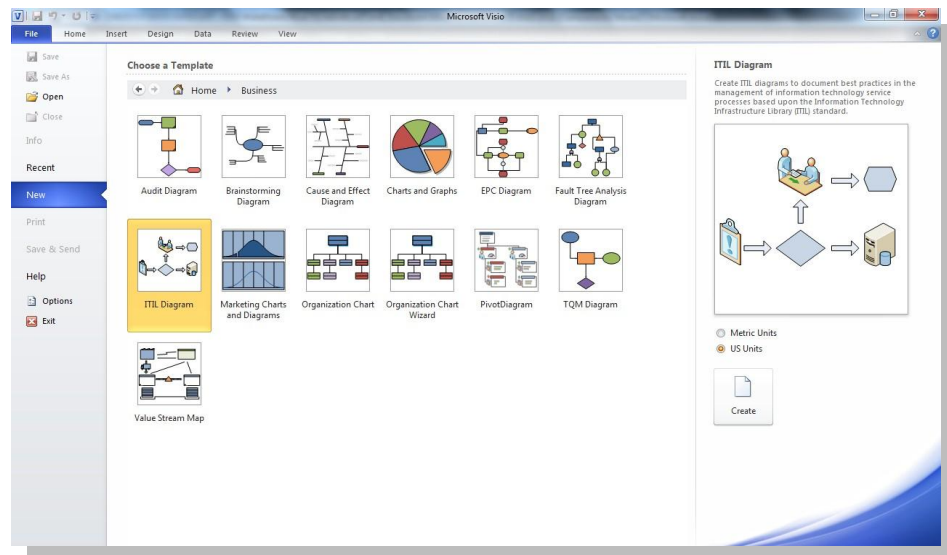
Organization Chart digunakan untuk membuat diagram untuk keperluan human resources management, staff organization, office administration, dan management structure.

Organization Chart Wizard digunakan untuk membuat diagram untuk organisasi dengan bantuan wizard

Pivot Diagram digunakan untuk membuat hierarchical diagram secara otomatis dengan menggunakan data kita yang kita miliki untuk di analisis dan presentasi

TQM Diagram digunakan untuk membuat cause and effect , top down dan cross-functional proses flow diagram untuk proses business re-engineering, Total Quality Management (TQM)

Value Stream Map digunakan untuk membuat diagram atau menggambarkan arus dari informasi dan material dalam proses manufaktur



Template Business

- **Engineering**

Templates :

Basic Electrical digunakan untuk membuat schematic, on-line dan wiring diagram dan blue print. Termasuk shapes untuk switches, relays, transmission paths, semiconductor, circuits, dan tubes

Circuits and Logic digunakan untuk membuat diagram annotated circuit dan printed circuit board, integrated circuit schematics, digital dan analog logic design. Termasuk shapes terminal connector, dan transmission path.

Fluid Power digunakan untuk membuat annotated drawings dari pneumatic dan hydraulic systems, fluid power assemblies, flow control, flow path, valves dan valve assemblies, dan fluid power equipment.

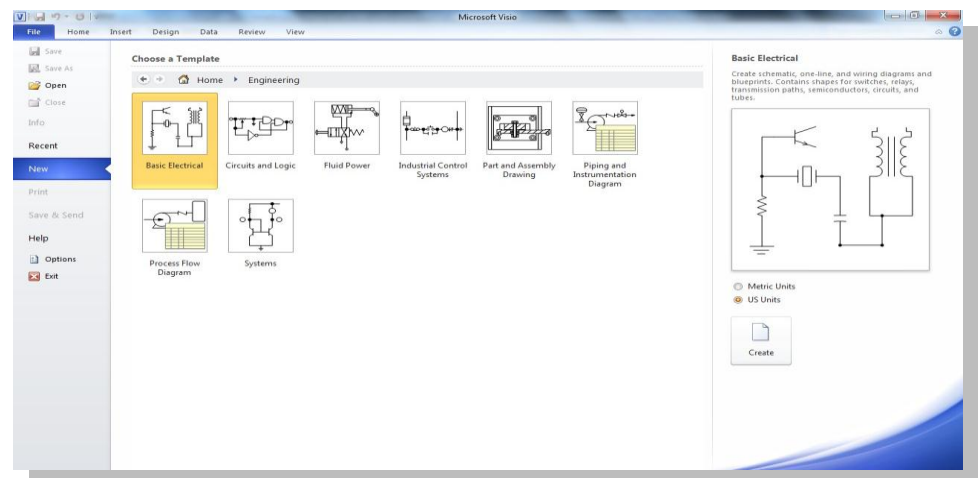
Industrial Control Systems digunakan untuk membuat annotated diagram dari industrial power systems. Termasuk shapes untuk rotary machines, semiconductor, solid state device, switches, relays, dan transformers.

Part and Assembly Drawing digunakan untuk membuat mechanical engineering dan technical drawings, diagram, blueprint, dan skema untuk mendesign machine tool dan mechanical devices.

Piping and Instrumentation Diagram digunakan untuk membuat PID for piping system (industrial , process, vacuum, fluids, hydraulics, air, and gas)

Process Flow Diagram digunakan untuk membuat process flow diagram untuk piping system (industry, process vacuum, hydraulics, air dan gas) piping support, distribusi material, dan liquid transfer system

Systems digunakan untuk membuat annotated diagram electrical shcematics, maintenance dan repair diagram, desain utility infrastuktur, terdapat shapes static, komunikasi, dan solid state device



Template Engineering

- **Flowchart**

Templates :

Basic Flowchart digunakan untuk membuat flowchart, top-down diagram, information tracking diagram, process-planning diagram, dan struktur prediction diagram.

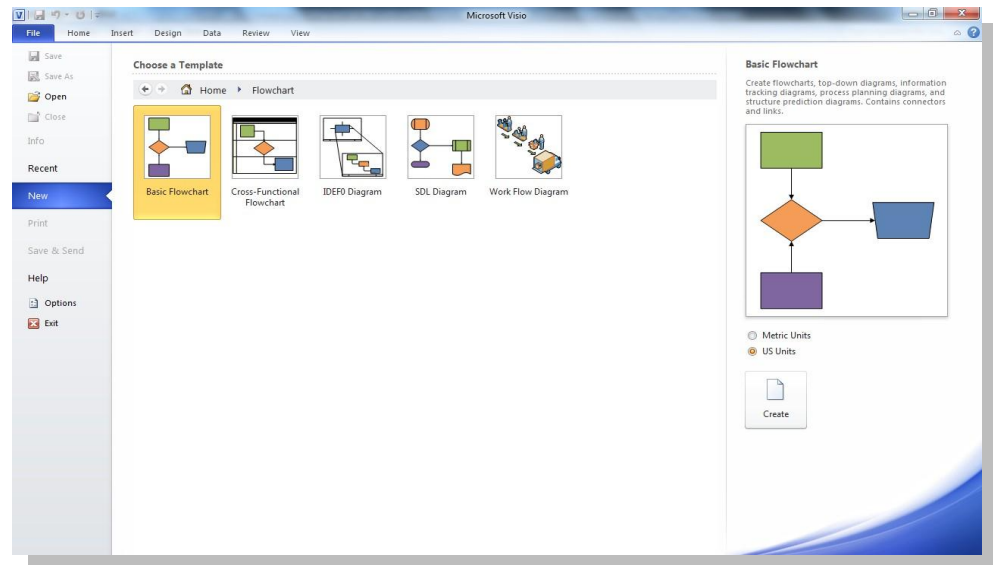
Cross-Functional Flowchart digunakan untuk membuat dan menunjukan hubungan antara proses bisnis dengan organisasi atau unit fungsional seperti departemen,

IDEF0 Diagram digunakan untuk membuat hierarchical diagram dengan IDEF0 process charting model untuk model configuration management, need dan benefit analisis, defines requitments, dan continuous improvement models

SDL Diagram digunakan untuk membuat object oriented diagram untuk komunikasi dan telekomunikasi system dan networks dengan menggunakan Specification and Description (SDL) yang berdasarkan CCIT specifications

Workflow Diagram. digunakan untuk membuat diagram arus informasi, bisnis proses otomatisasi, BPR (business process re-engineering),

accounting, management, human resources task yang berdasarkan Document Six Sigma dan ISO 9000 process.



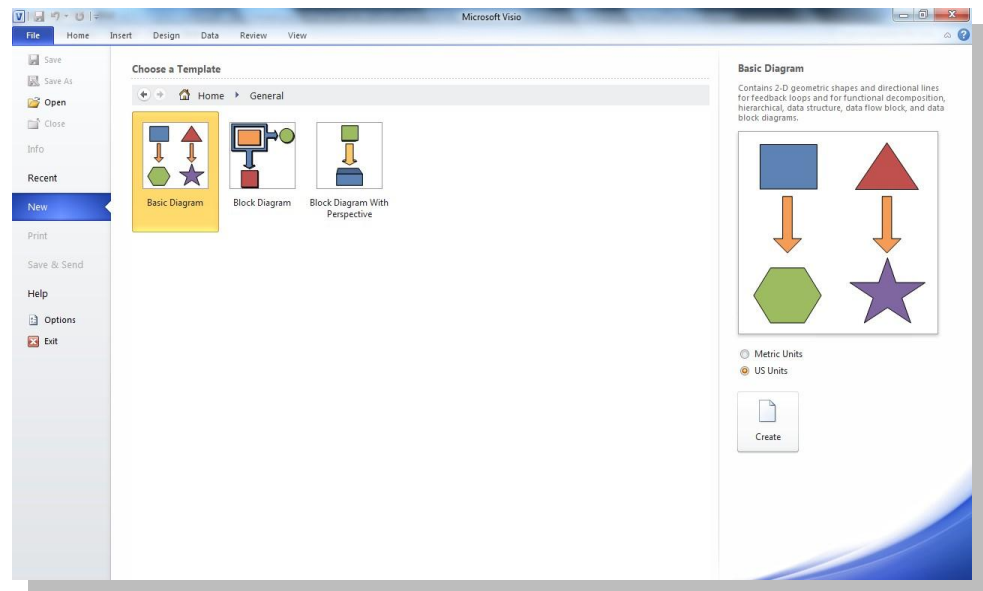
Template Flowchart

- **General**
- **Templates :**

Basic Diagram digunakan untuk membuat basic diagram yang terdapat 2D geometric shapes dan directional lines untuk feedback loops dan hierarical dekomposisi fungsional, data struktur, data flow block diagram

Block Diagram digunakan untuk membuat block diagram dengan shapes yang 2 dimensi

Block Diagram With Perspective digunakan untuk membuat block diagram dengan prespective tampilan yang 3 dimensi



Template General

- Maps and Floor Plans

Templates :

Direction Map digunakan untuk membuat transportation dan mass transit shapes, seperti highways, parkways, intersection, road dan street signs, routes, railroad tracks, transit terminals, rivers dan buildings

Directional Map 3D digunakan untuk direction map dalam bentuk 3 dimensi

Electric and Telecom Plan digunakan untuk membuat elektrik, design dan konstruksi rencana jaringan telekomunikasi termasuk outlets, switches dan fixtures

Floor Plan digunakan untuk membuat design bangunan, layout arsitektur, dokumentasi konstruksi, structural diagram, dan fasilitas plan, dengan

menggunakan skala 1:48 untuk unit pengukuran US unit , 1:50 untuk unit pengukuran Metric

Home Plan digunakan untuk membuat desain dari rumah antara lain ruang dapur dan kamar mandi, arsitektural dan konstruksi dokumen, home layout, interior desain, remodeling dan rencana tambahan dengan menggunakan skala 1:48 untuk unit pengukuran US unit , 1:50 untuk unit pengukuran Metric

HVAC Control Logic Diagram digunakan untuk membuat HVAC system dan kontrol diagram untuk heating, ventilasi, air conditioning, dan distribusi, refririgation , otomatisasi control building, control environmental dan energy system

HVAC Plan digunakan untuk annotated diagram dari heating, ventilasi, air conditioning, dan distribusi, refrigeration , otomatisasi control building, control environmental dan energy system

Office Layout digunakan untuk membuat charts lantai, lantai, dan blueprints untuk fasilitas management, move management, kantor persediaan, assets inventories, ruang kerja kantor, dan cubicles

Plan Layout digunakan untuk membuat plant layout untuk produksi, penyimpanan, distribusi, pengiriman, dan penerimaan manufaktur barang jadi.

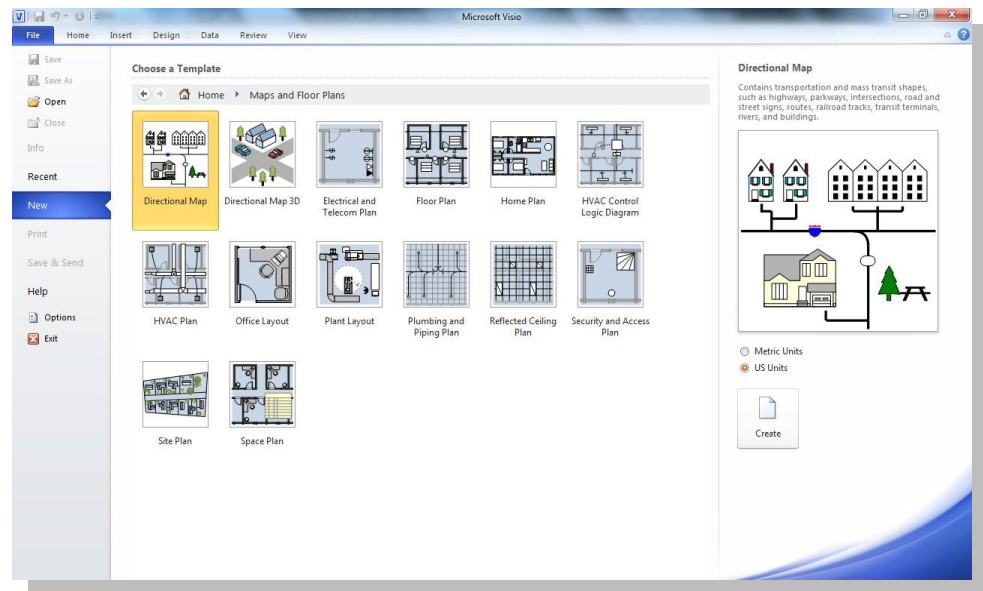
Plumbing and Piping Plan digunakan untuk membuat diagram rangkaian pipa dari waste water disposal system, hot and cold water supply systems, water lines, plumbing layout, dan waste water engineering

Reflected Ceiling Plan digunakan untuk membuat bangunan commercial ceiling dan lighting panel layout, HVAC grille. Skala yang digunakan 1:48 untuk US unit dan 1:50 untuk Metric unit

Security and Access Plan digunakan untuk merancang sebuah diagram yang berhubungan dengan keamanan dan akses masuk seperti security system design, internal security systems, external security systems, security control monitoring, security systems blueprints, dan wiring diagram.

Site Plan digunakan untuk sebuah residential dan landscape design, layout taman, lapangan, fasilitas outdoor, dan irigasi systems. Skala yang digunakan 1:120 untuk US unit dan 1:200 untuk Metric unit.

Space Plan digunakan untuk membuat ruang untuk meletakkan lokasi seseorang di sebuah kantor dan perlengkapannya. Skala yang digunakan 1:96 untuk US unit dan 1:100 untuk Metric unit



Template Maps & Floor Plans

- Network :

Templates :

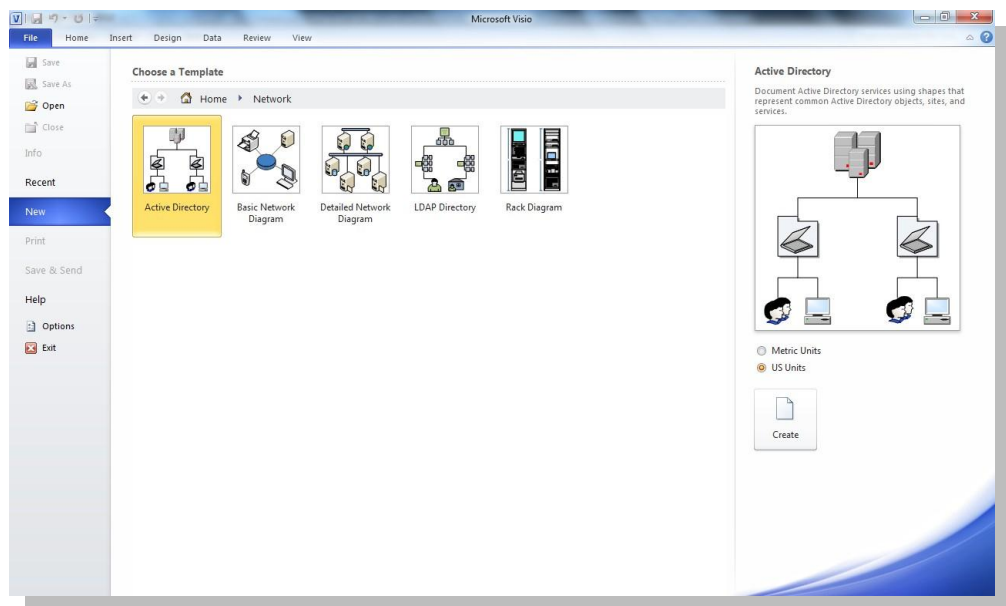
Active Directory digunakan untuk membuat document Active Directory service dengan menggunakan shapes Active Directory objects, sites dan service

Basic Network Diagram digunakan untuk membuat design simple network, diagram arsitektur network dengan menggunakan basic network dan shapes perlengkapan komputer.

Detailed Network Diagram digunakan untuk membuat diagram detail physical , logical dan arsitektur jaringan dengan menggunakan shapes network dan perlengkapan komputer.

LDAP Directory digunakan untuk membuat dokumentasi directory services dengan menggunakan shapes object LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

Rack Diagram digunakan untuk membuat design dan document rack systems dengan menggunakan shapes rack dan perlengkapan dari network dengan pengukuran standar industry.



Template Network

- **Schedule**

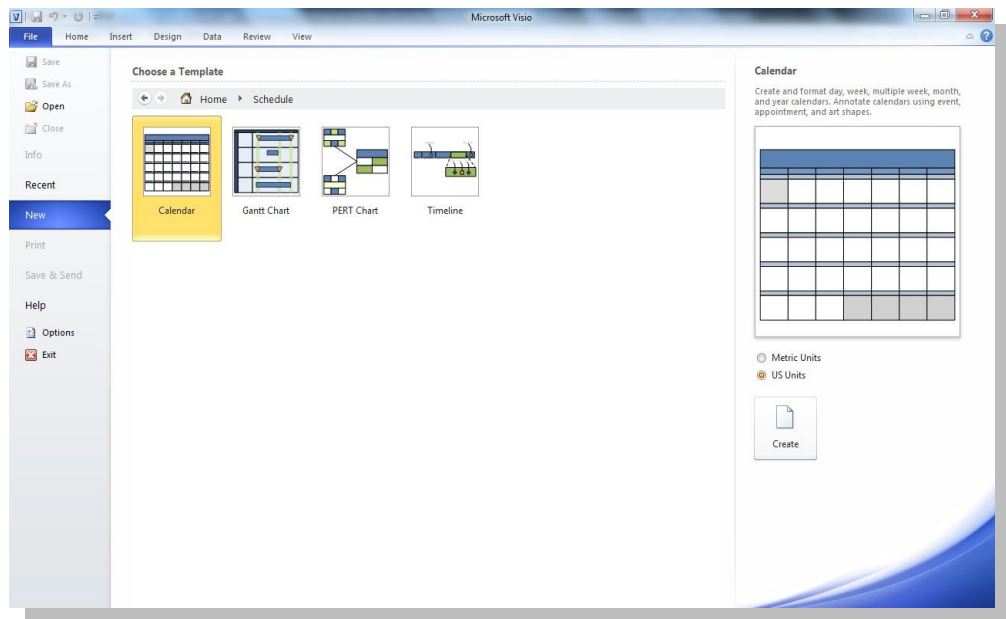
Templates :

Calendar digunakan untuk membuat calendar berdasarkan hari, minggu, bulan dan tahun dan dapat menandai dengan event, appointment dan art shapes.

Gantt Chart digunakan untuk membuat gantt charts diantaranya untuk project management, task management, schedules, timetables, agenda, project lifecycles, dan goal setting.

PERT Chart digunakan untuk membuat PERT charts antara lain untuk project atau task management, schedules, timetables, agenda, work breakdown, structure, critical path method, project lifecycles, goal setting, dan timelines.

Timeline digunakan untuk membuat linear timelines dengan milestones dan interval markers.



Template Schedule

- **Software and Database**

Templates :

COM and OLE digunakan untuk membuat diaram system seperti COM dan OLE diagram atau public exposed interfaces , COM interfaces dan OLE interfaces dalam object oriented progamming

Conceptual Web Site digunakan untuk membuat design conceptual diagram dan high level architecture dari home pages, Website dan hyperlink documents

Data Flow Diagram digunakan untuk membuat analisis structure, arus informasi, process oriented, data-oriented, dan data process diagram atau sama data flowcharts

Data Flow Model Diagram digunakan untuk membuat dataflow diagram dengan menggunakan Gane-Sarso (DFD) notasi

Database Model Diagram digunakan membuat diagram document dan design database menggunakan IDEF1X dan notasi relasi

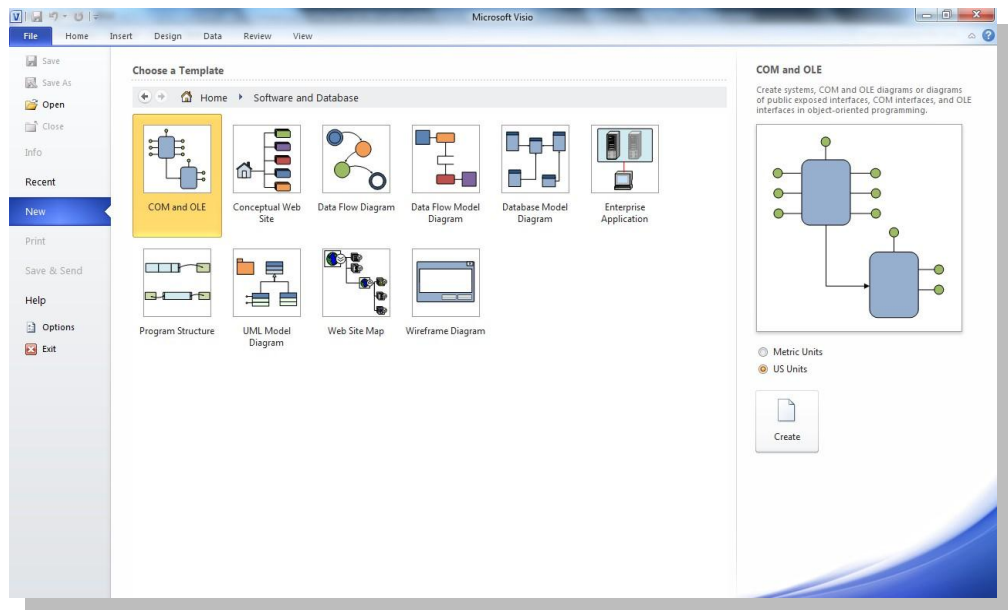
Enterprise Application digunakan untuk membuat arsitektur enterprise diagram dengan menggunakan shapes seperti PC , mainframe dan architecture layer

Program Structure digunakan untuk structural diagram, flowcharts dan memory diagram

UML Model Diagram digunakan untuk membuat UML model dan static structure (class dan object) use case , collaboration, sequence, component , deployment, activity, dan statechart dengan menggunakan notasi UML

Web Site Map digunakan untuk membuat site map dari sebuah website di HTTP server networks server dan local hard drives

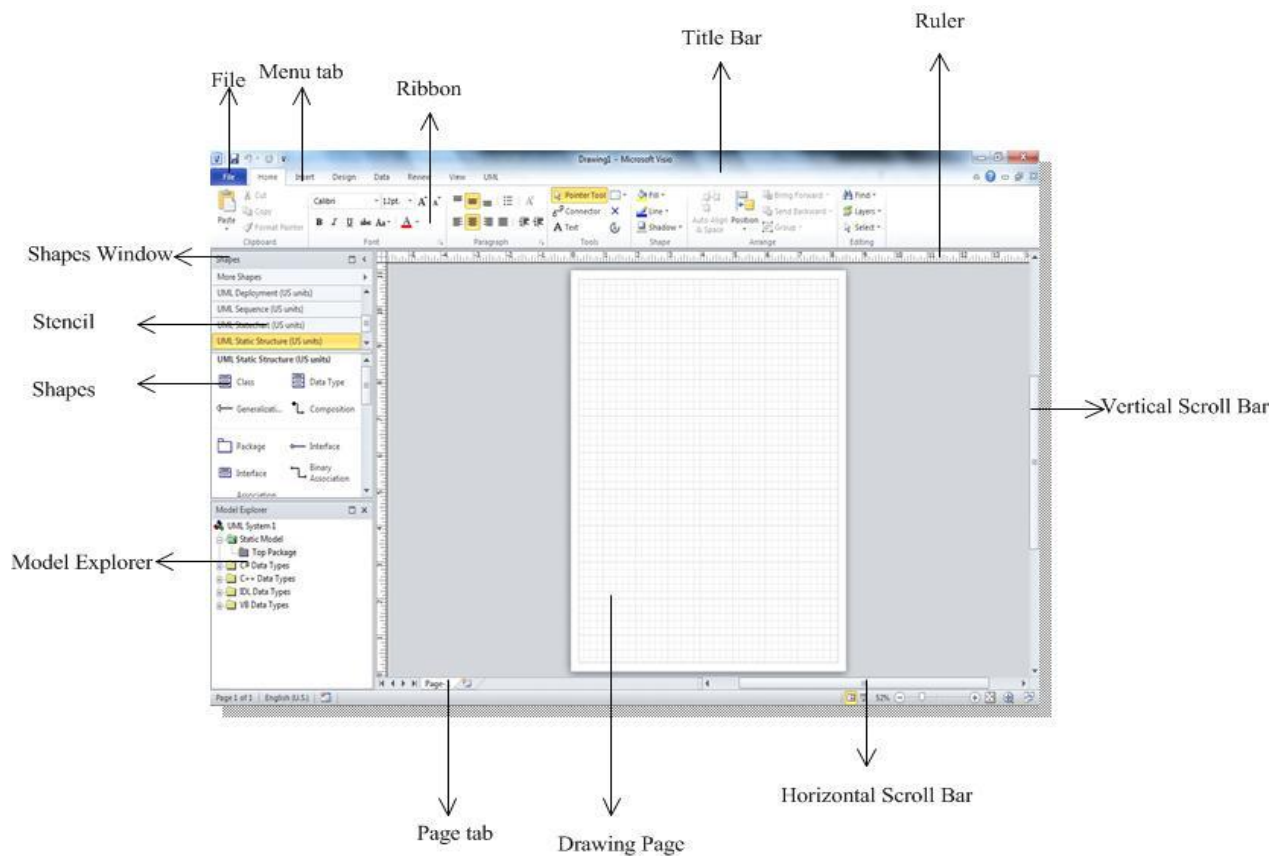
Wireframe Diagram digunakan untuk mendesain user interface prototype software application



Template Software & Database

Pada dasarnya template-template tersebut diatas merupakan template default yang tersedia. kita juga dapat menambahkan template yang sudah ada dengan cara mendownload template.

Mengenal Tampilan Microsoft Visio 2010



File menu untuk mengakses halaman backstage

Menu Tab merupakan kumpulan dari tab-tab yang biasa disebut dengan ribbon. didalam setiap tab terdiri dari beberapa group

Ribbon adalah kumpulan perintah-perintah yang tergabung dalam sebuah tab dan tampilannya sudah menggunakan Office Fluent UI.merupakan pengganti dari menu bar yang drop down

Title Bar judul file dari Microsoft Visio

Ruler sebuah garis yang memiliki ukuran terdapat pada drawing page yang digunakan merancang sebuah diagram

Stencil adalah sekumpulan master shape dimana shape dapat didrag kedalam halaman gambar

Shapes adalah suatu bentuk atau bangun yang terdiri dari sebuah garis dan

Model Explorer merupakan jendela tambahan yang berisi tipe-tipe data saat kita membuat template UML Diagram.

Page Tab adalah tab page yang berisi sebuah diagram dalam sebuah page, dalam satu file biasanya terdiri dari beberapa page.

Drawing Page area dimana kita melakukan desain gambar membuat diagram dan melakukan editing

Horizontal Scroll Bar scrool yang digunakan untuk menaikkan dan menurunkan drawing page

Vertikal Scroll Bar scrool yang digunakan untuk menggeser ke kiri dan ke kanan

Pada Tab **Home** terdiri dari 7 group antara lain

Clipboard group yang terdiri paste, cut copy dan format painter yang digunakan untuk melakukan copi, paste, dan cut diagram

Font grup yang terdiri dari pangaturan dari jenis font, font style, ukuran, warna, character, paragraph, text block, tabs, dan bullets

Paragraph merupakan group yang digunakan untuk melakukan perataan paragraf, bullets, perintah ini sama dengan group yang ada pada font karena pabila kita menklik tanda panah maka muncul dialog box text tetapi berada pada tab paragraph

Tools pada grup tools terdiri dari *Pointer* yang digunakan untuk select, resize dan move object.

Connector untuk menggambar dari sebuah connector pada drawing page. *Text* digunakan untuk menambahkan text pada shape atau drawing. *Basic Drawing Tools* seperti rectangle, ellipse, line, freeform, arc dan pencil. *Connection Point* digunakan untuk menambahkan, menghapus, atau memindahkan sebuah conection points dan *Text Block* digunakan untuk move, resize dan rotate sebuah text.

Shape digunakan untuk membuat shape lebih berwarna dengan menambahkan warna pada shape, line shape dan membuat bayangan pada shape

Arrange menyusun sebuah shape dengan cara auto align & space, mengatur posisi shape memindahkan sebuah shape dengan cara bring forward, bring front dll, dan mengelompokan shape

Editing didalamnya terdapat tools seperti find & replace, select dan menampilkan sebuah layer. Layer digunakan untuk membagi objek ke dalam beberapa lapis tetapi pada saat preview akan tampil hanya ada satu lapis saja



Tab Home

Pada Tab **Insert** terdiri dari 5 group yaitu

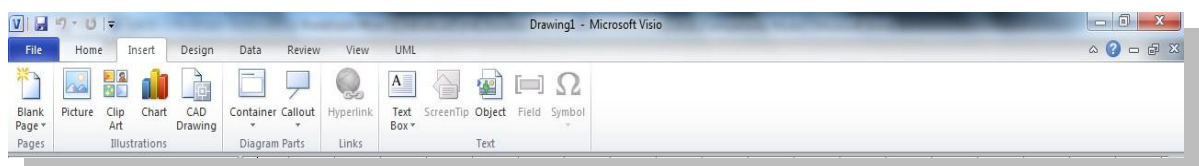
Pages digunakan untuk membuat Blank Page dan Background Page.

Illustrations pada group illustration ini digunakan untuk memasukan Picture, ClipArt, Chart, dan CAD Drawing

Diagram Parts digunakan untuk memasukan callouts dan container. Callouts adalah Sedangkan container adalah

Link digunakan untuk membuat link ke web page, email, picture, program atau sebuah diagram lainnya yang saling berhubungan

Text pada group text perintah yang ada adalah memasukan sebuah text, screen tip, object, field, dan symbol



Tab Insert

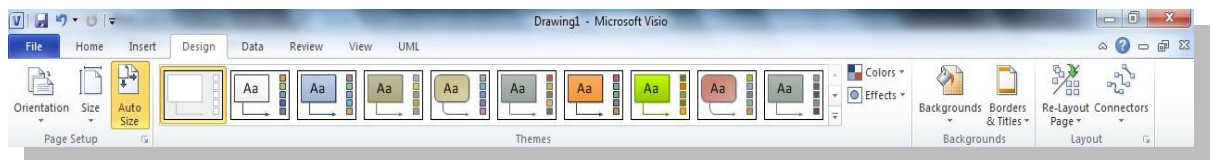
Pada Tab **Design** terdiri dari 4 group yaitu

Page Setup pada page setup digunakan untuk membuat tampilan menjadi orientation atau landscape dan mengubah ukuran halaman sedangkan autosize digunakan untuk membuat halaman menyesuaikan dengan drawing diagram kita

Themes digunakan untuk ma

Backgrounds digunakan untuk

Layout pada group layout



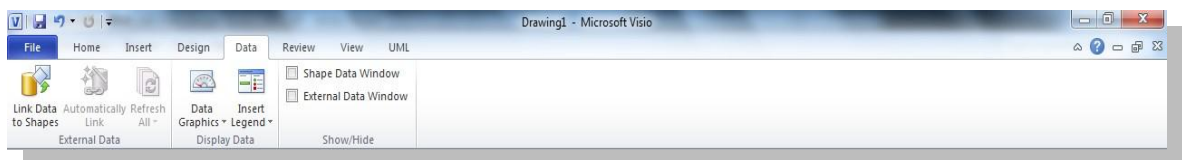
Tab Design

Pada Tab **Data** terdiri dari 3 group yaitu

External Data Link Data To Shape,

Display Data digunakan untuk membuat sebuah data grapich dan memasukan legend

Show / Hide hanya digunakan untuk menampilkan atau menyembunyikan shape data windows dan external data window



Tab Data

Pada Tab **View** terdiri dari 6 group yaitu

Views menampilkan drawing page secara full screen

Show menyembunyikan atau menampilkan ruler, grid, page breaks, dan guides

Zoom digunakan untuk melihat diagram / drawing page secara zoom, fit to window, dan page width,. Perintah ini juga dapat ditemukan di slider view pada pojok kanan bawah

Visual Aids digunakan untuk mengaktifkan dan menonaktifkan sebuah shape.pada saat kita mengklik tanda panah dialog box Snap & Glue. Snap digunakan untuk mengunci shape atau gambar pada garis bantu (gridliness) atau mistar bantu (guide) dengan mengaktifkan snap kita dapat mengatur penempatan dan perataan sebuah shape sedangkan glue digunakan menjaga penghubung sebuah shape. Ketika sebuah shape diubah posisinya maka glue mempertahankan penghubung antar shape agar tetap terjaga.

Windows melihat tampilan jendela aplikasi visio secara cascade, arrange ataupun dapat menswitch jendela visio lainnya

Macros merupakan perintah untuk menjalankan macro dan add on. Macro adalah sebuah script yang digunakan untuk melakukan otomatisasi sebuah perintah sedangkan add on adalah sebuah aplikasi kecil yang dapat dibuat dengan IDE Visual Studio yang digunakan untuk membantu user



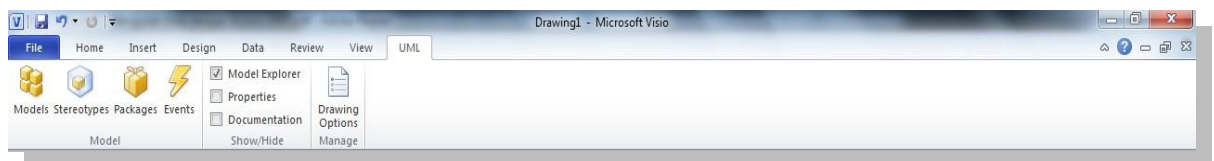
Tab View

Pada Tab **UML** terdiri dari 3 group yaitu

Models untuk melihat sebuah struktur dari sebuah class diantaranya models, stereotypes, package, dan events

Show / Hide menampilkan atau menyembunyikan sebuah jendela tambahan seperti Model Explorer, Properties dan Documentation

Manage digunakan untuk mengelola dari drawing page yang terdiri dari UML addon dan UML document



Tab UML

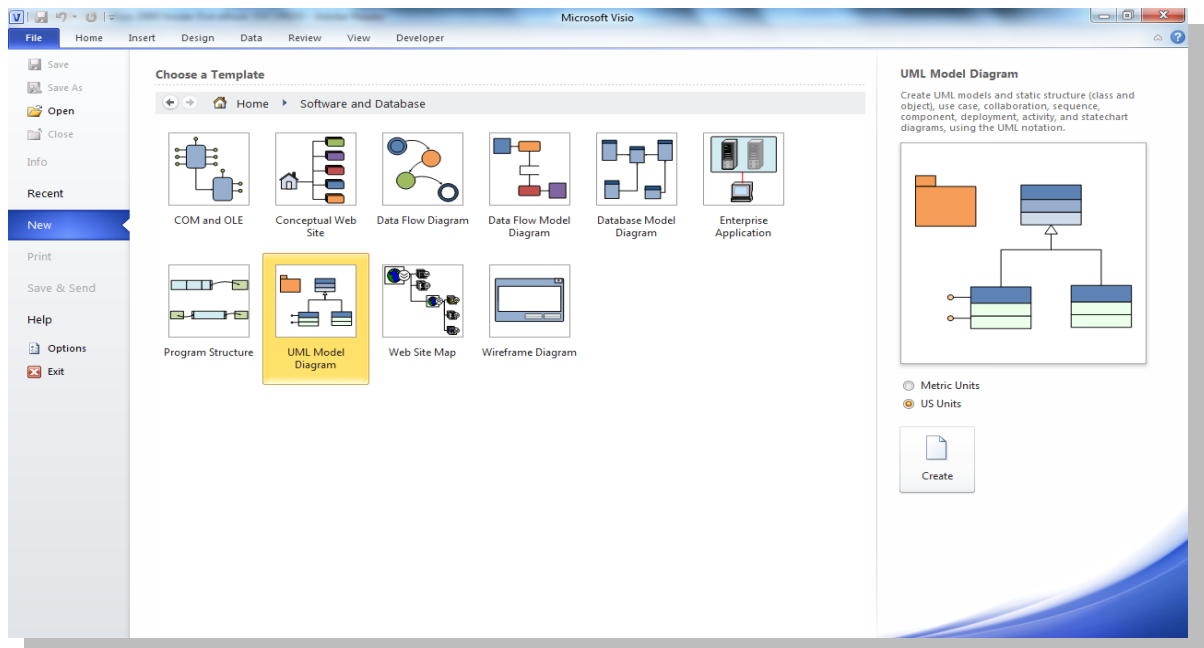
Pengertian UML (Unified Modelling Language)

UML (Unified Modelling Language) adalah UML merupakan satu kumpulan konvensi permodelan yang digunakan untuk menentukan atau menggambarkan sebuah sistem software yang terkait dengan objek

Membuat UML Diagram

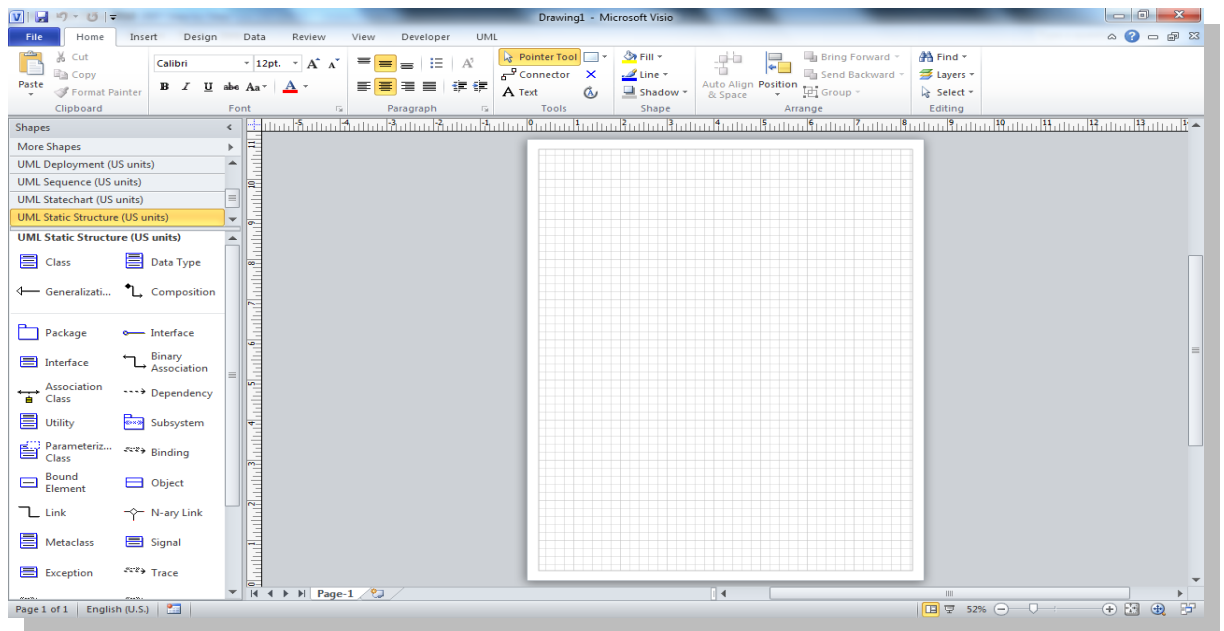
Untuk membuat sebuah UML Model Diagram berikut adalah langkah-langkahnya :

1. Buka **Microsoft Visio 2010**
2. Pilih Template Category **Software and Database**, Template Category berisi daftar berbagai tipe drawing yang telah dikelompokkan berdasarkan fungsinya
3. Kemudian double klik **UML Model Diagram**
4. Atau pilih **Create** pada bagian kanan bawah

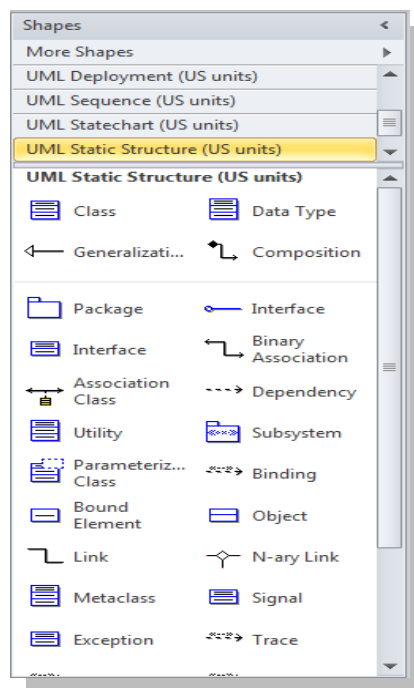


Tampilan UML Model Diagram

5. Setelah itu akan muncul windows baru yaitu drawing page. Terlihat pada bagian kiri terdapat stencil-stencil pada UML Model Diagram diantaranya **UML Activity, UML Collaboration, UML Component UML Deployment, UML Sequence, UML Statechart, UML Static Structure, dan UML Use Case**. Dan pada ebook ini tidak semua UML Model Diagram saya contohkan tetapi hanya sebagian diantaranya membuat Rich Picture Diagram, Class Diagram, Use Case Diagram dan Activity Diagram



UML Model Diagram



Master Shape UML Static Structure

Pengertian Rich Picture Diagram

Rich Picture adalah gambar informal yang digunakan untuk menjelaskan pemahaman terhadap situasi tertentu dari sistem yang sedang berlangsung, secara cepat dan tepat pada penggunaanya

Membuat Rich Picture Diagram

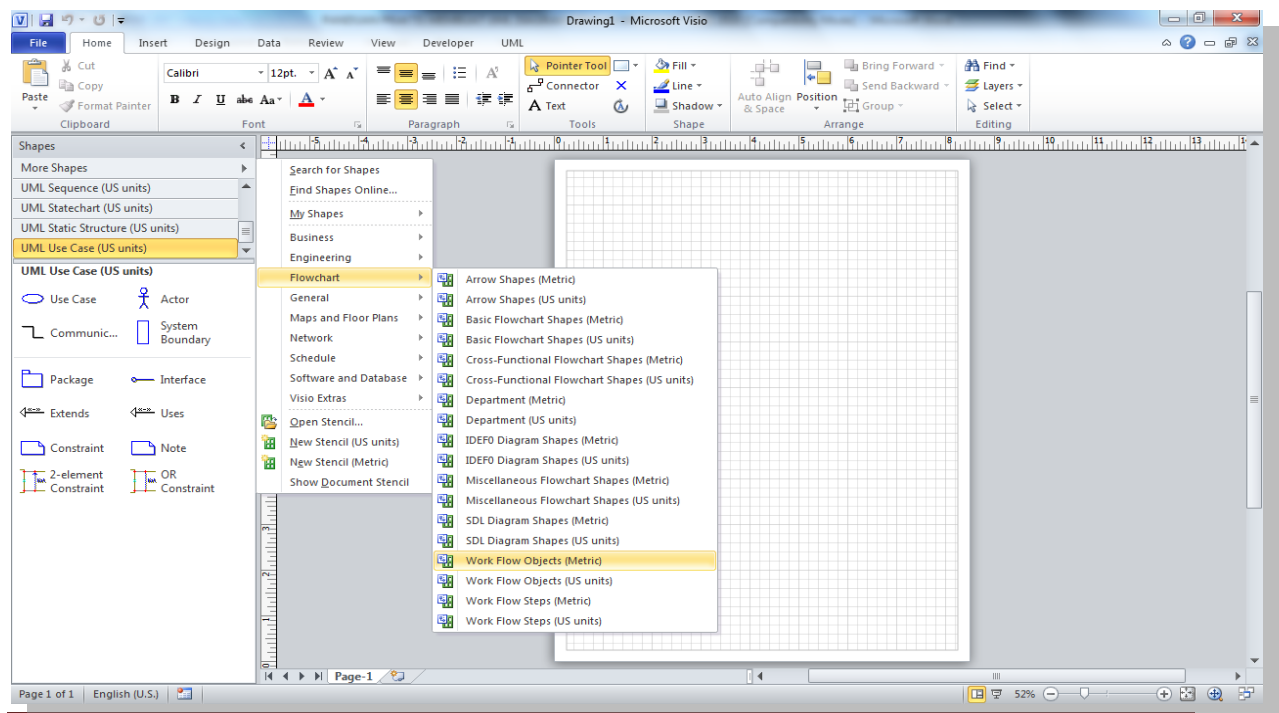
Stencil untuk membuat rich picture tidak ada di dalam template UML Model

Diagram untuk itu kita dapat menambahkan ke dalam template. berikut ini adalah langkah-langkahnya :

1. Klik **More Shapes**

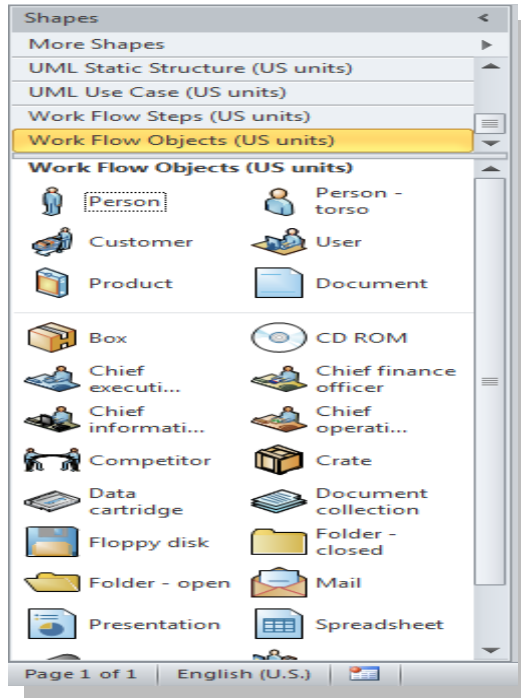
2. Kemudian akan terlihat sub menu. selanjutnya pilih **Flowchart > Workflow**

Object dan Workflow Steps. anda dapat memilih unit pengukuran apakah yang Metric atau US unit



Stencil Work Flow Object

3. Dan pada gambar dibawah ini terlihat Master Shapes **Work Flow Object** yang berbentuk 3 D

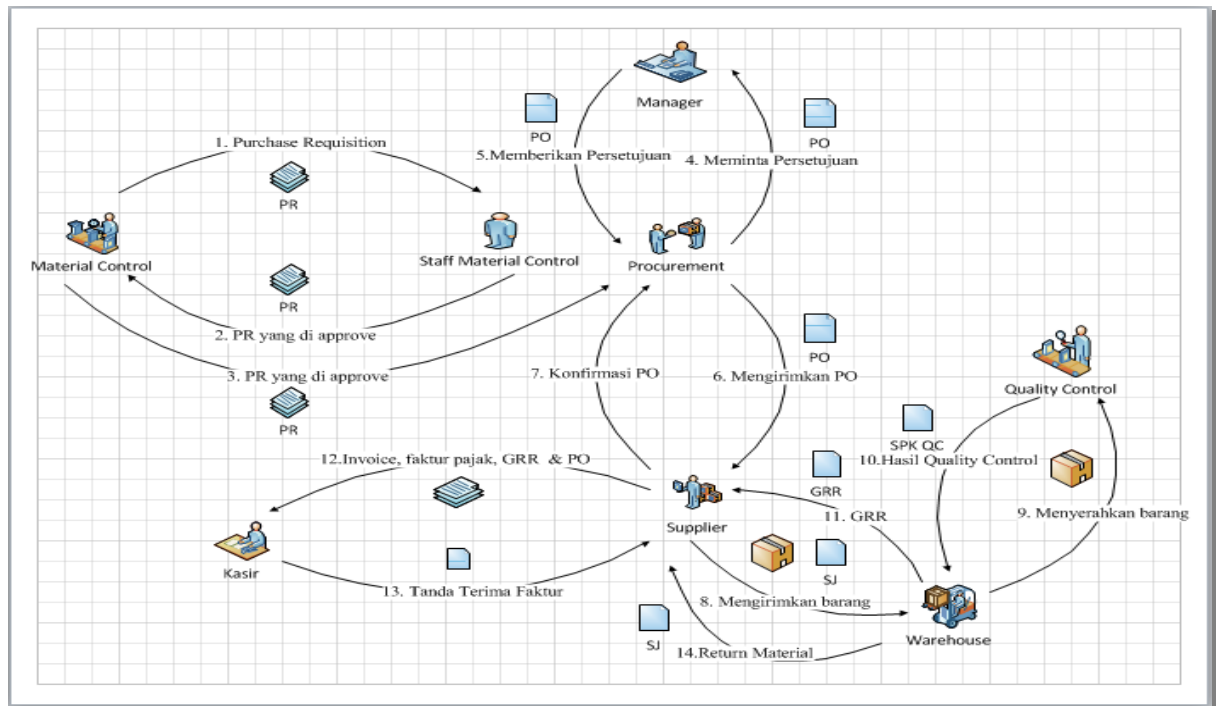


Shapes Work Flow Object

4. Untuk memasukan shapes kedalam area drawing kita hanya perlu mendrag object ke dalam area drawing.



Gambar shapes Person



Rich Picture Diagram

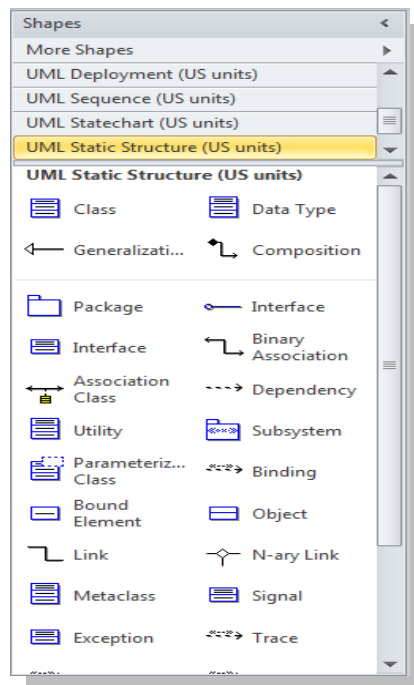
Pengertian Class Diagram

Class Diagram merupakan kumpulan dari *class-class* yang saling berhubungan atau berelasi secara struktural.

Membuat Class Diagram

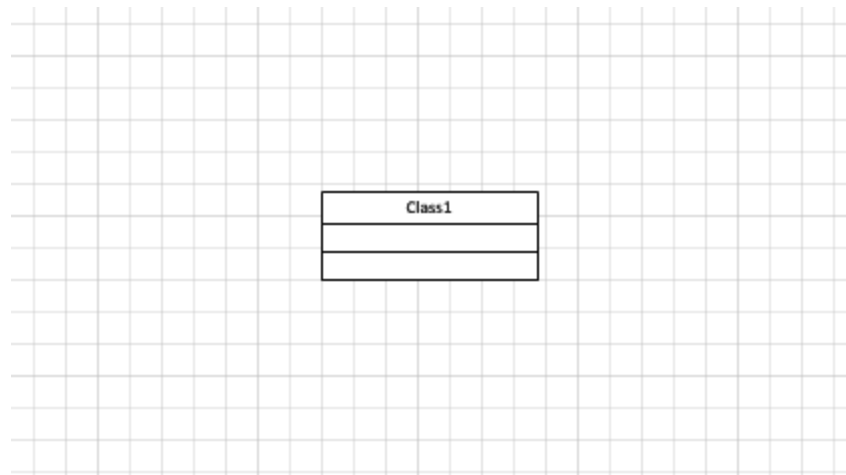
Untuk membuat UML Class Diagram berikut ini adalah langkah-langkahnya :

1. Pilih UML Static Structure (US Units)



Master Shapes UML Static Structure

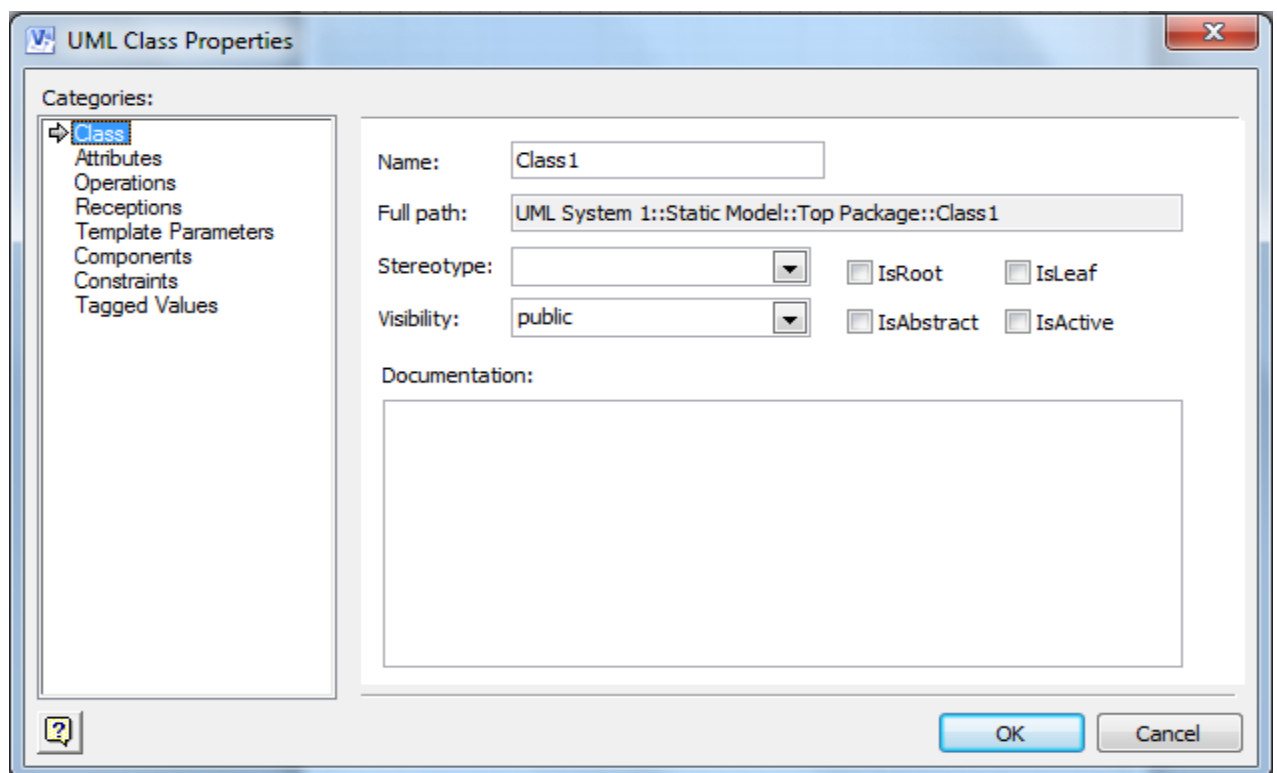
- Setelah itu masukan shape class yang dibutuhkan pada class diagram yang anda butuhkan ke dalam drawing page.



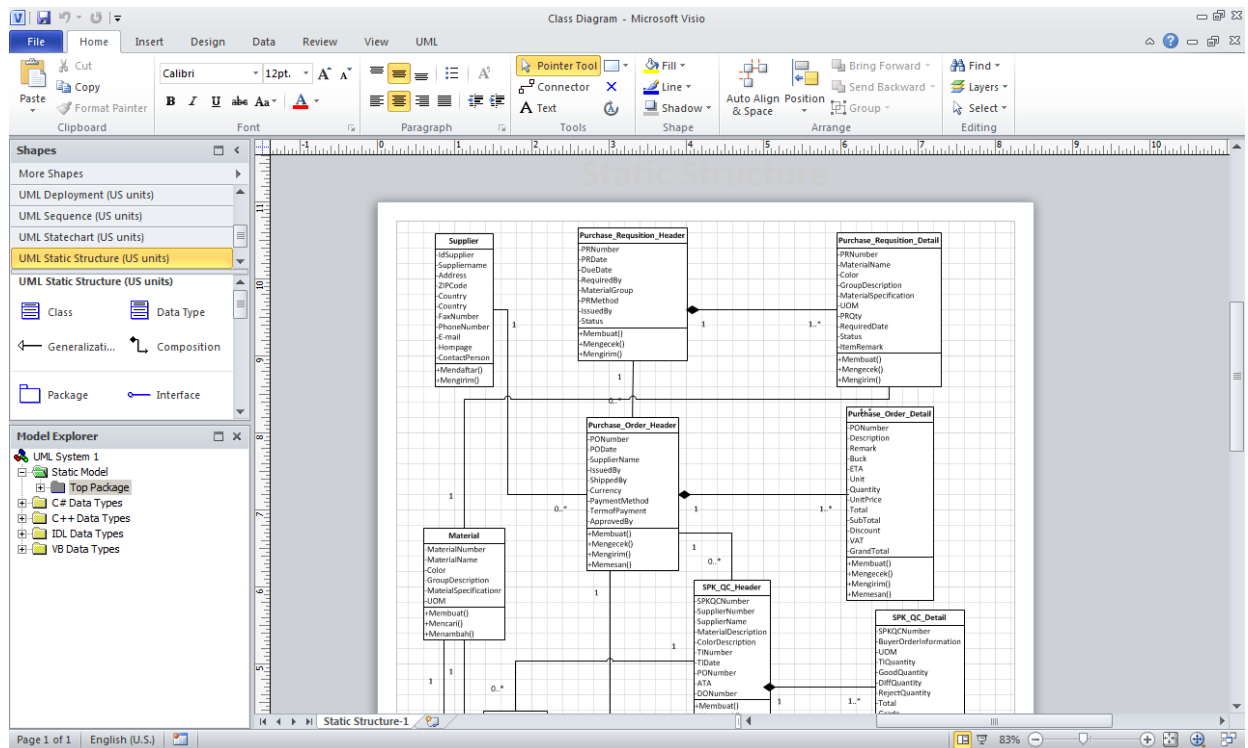
Gambar shape class

3. selanjutnya double klik class tersebut. Dan akan menampilkan jendela UML

Class Properties



4. dan isikan UML Class Properties dengan nama class tersebut, attributes, dan operations
5. Setelah memasukan beberapa shape class ke dalam area drawing page dan mengisikan class yang berbeda dengan attributes dan operations yang berbeda juga maka langkah selanjutnya anda tinggal membuat relationship diantara class dengan menggunakan connector tool atau shape relationship lainnya seperti Generalization atau Composition



Gambar UML Class Diagram

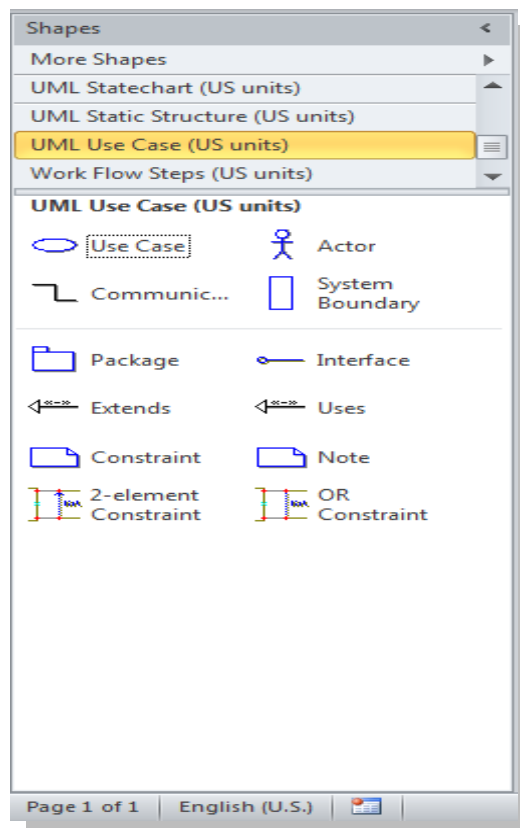
Pengertian Use Case Diagram

Use Case Diagram menggambarkan hubungan antara actor dengan *use case*. *use case* adalah pola dari interaksi antara sistem dan *actor* dalam aplikasi. terdapat empat *komponen use case diagram* yaitu *use case*, *actor*, *package*, dan *relationship*

Membuat Use Case Diagram

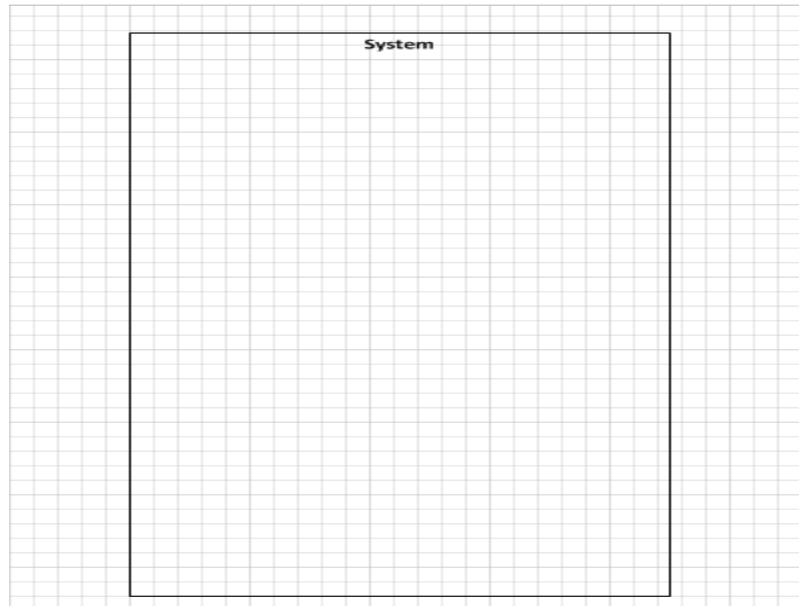
Untuk membuat Use Case Diagram berikut ini adalah langkah-langkahnya :

1. Pilih UML Use Case (US unit)

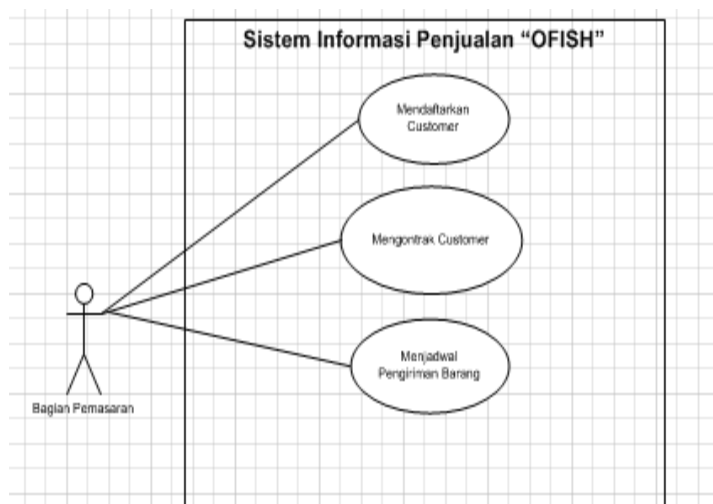


Gambar shapes UML Use Case

2. Setelah itu masukan System Boundary ke dalam area drawing page. dan mengisikan nama diatas dengan system yang anda buat



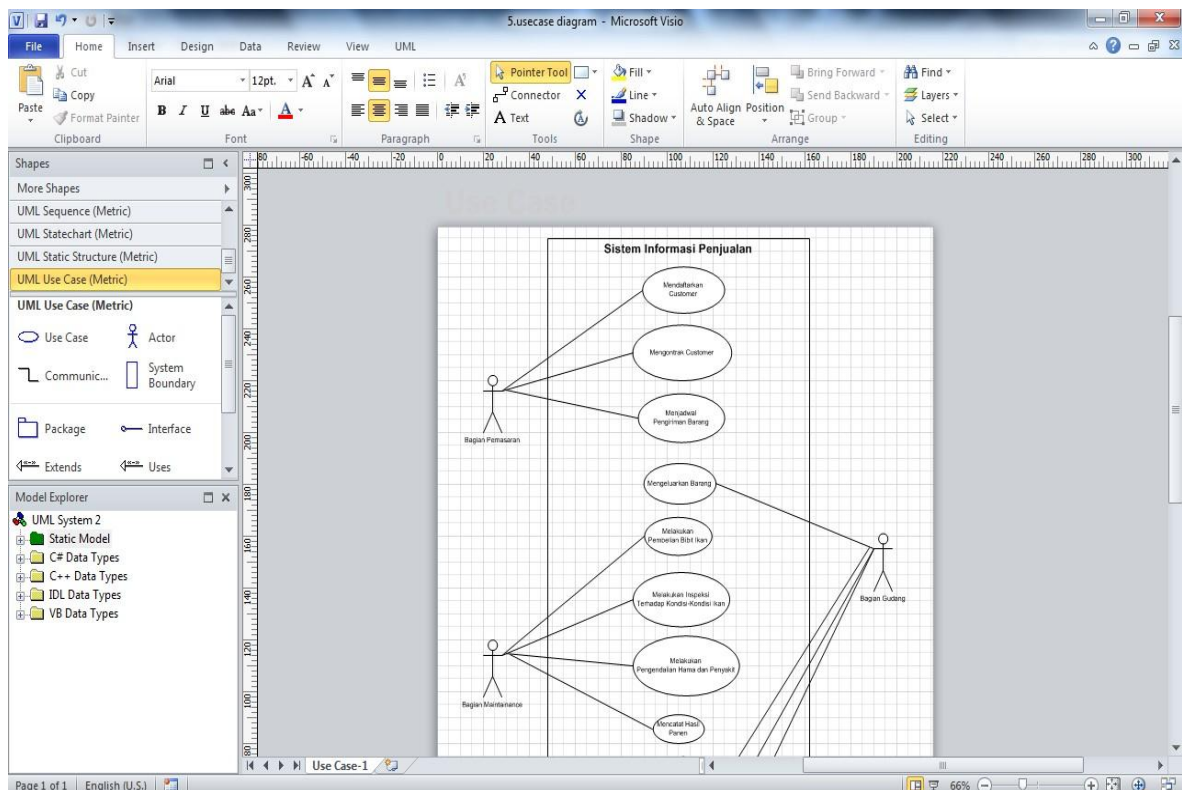
3. Langkah selanjutnya adalah memasukan use case dan actor kedalam area drawing page.



4. Dan terakhir membuat relationship diantara actor dengan use case antara lain dengan :

- Extends
- Uses
- Communicated
- Atau dengan Connector tool

5. Pada gambar di bawah ini adalah use case diagram sebuah system informasi penjualan dimana actor yang berhubungan dengan use case di hubungkan dengan connector tool



Gambar Use Case Diagram

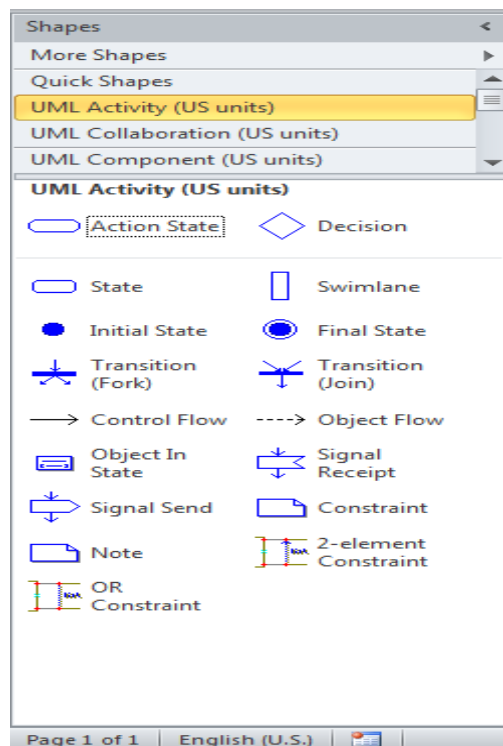
Pengertian Activity Diagram Diagram

Activity Diagram merupakan gambaran narasi proses bisnis yakni alur event yang berada di dalam event table, dimana setiap event tersebut digambarkan secara berurutan dan dilengkapi alur informasi yang diperlukan dari setiap event

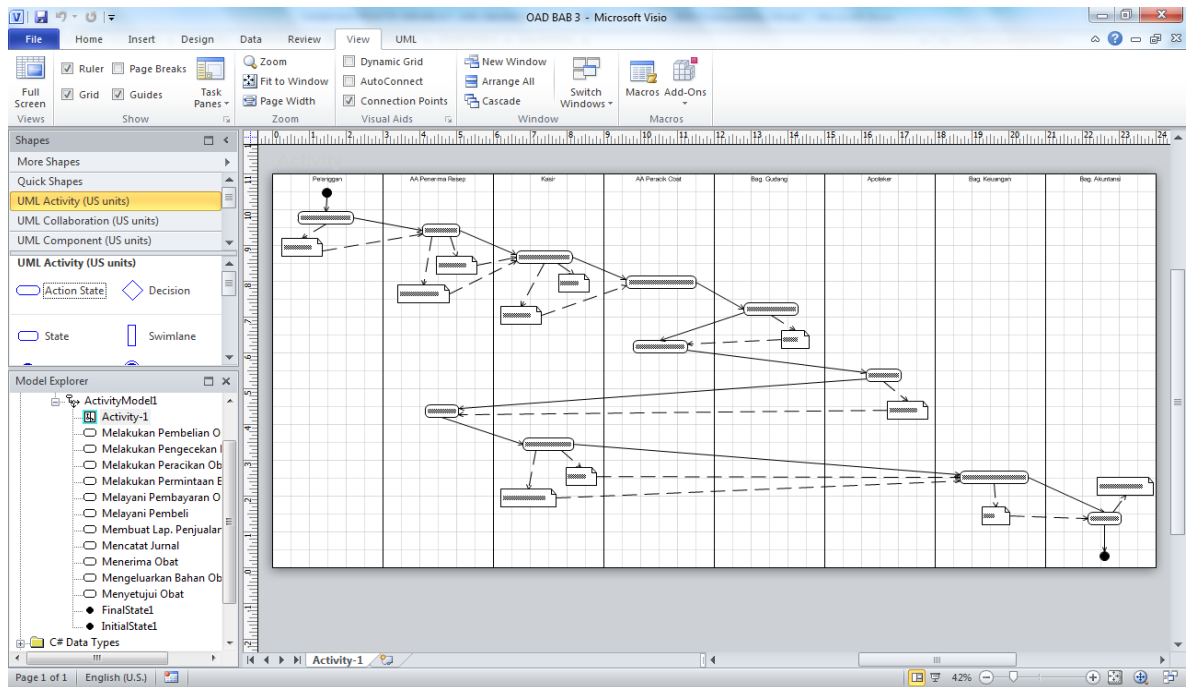
Membuat Activity Diagram

Untuk membuat Activity Diagram berikut ini adalah langkah-langkahnya :

1. Pilih **UML Activity (US units)**
2. Kemudian masukan shape-shape yang dibutuhkan untuk membuat activity diagram antara lain Intial State, Final State, State dan Control Flow

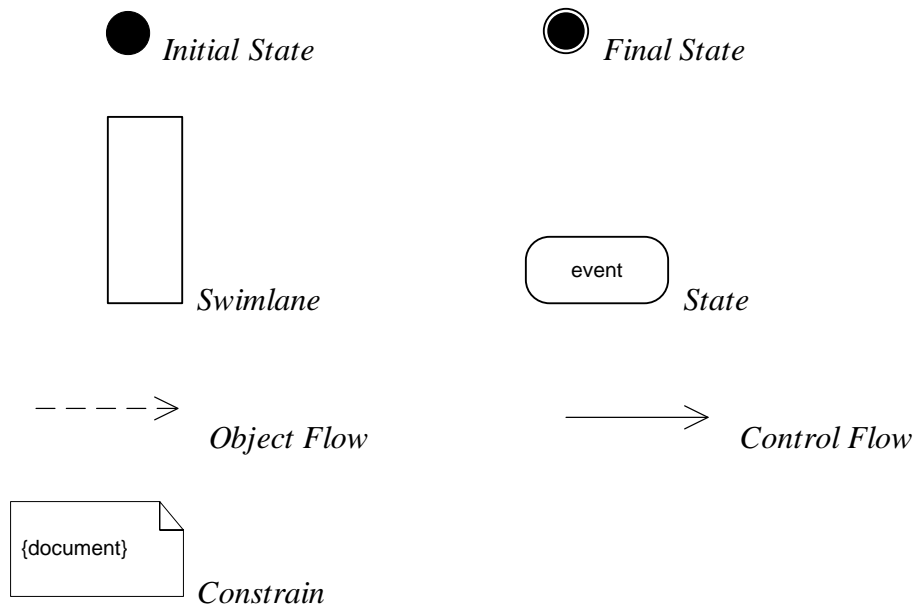


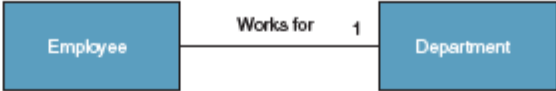
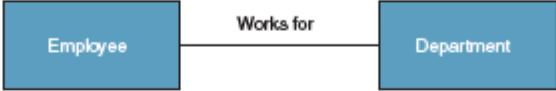

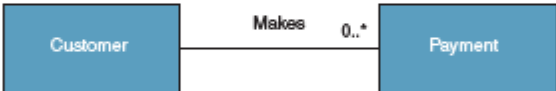
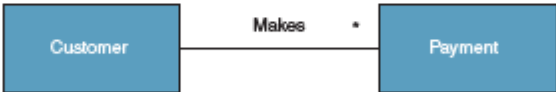
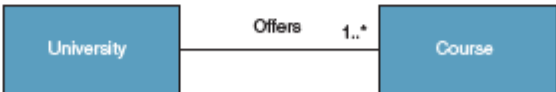

Gambar shape UML Activity

















Gambar Activity Diagram








Symbol Activity Diagram



Multiplicity	UML Multiplicity Notation	Association with Multiplicity	Association Meaning
Exactly 1	1 — or — leave blank	 	An employee works for one and only one department.
Zero or 1	0..1		An employee has either one or no spouse.
Zero or more	0..* — or — *	 	A customer can make no payment up to many payments.
1 or more	1..*		A university offers at least 1 course up to many courses.
Specific range	7..9		A team has either 7, 8, or 9 games scheduled.

Gambar Multiplicity










Easy diagramming	Visio2003	Visio2007	Visio 2010
Auto Align & Space Align and position everything in the diagram or a selected area properly with only one click.			
Quick Shapes Mini Toolbar Add shapes without leaving the drawing page with one mouse click, using a floating window that contains your most common shapes.			
Insert and delete shapes with automatic alignment and spacing Insert new shapes into connected flow diagrams without having to move or realign existing shapes. Delete shapes from connected flow diagrams without having to delete or reconnect leftover connectors.			
Page Auto Size Create larger diagrams without worrying about the page size with an expandable canvas that automatically adjusts to your need.			
Containers Keep large diagrams organized and understandable by grouping related shapes logically and visually into containers.			
Dynamic Grid Position shapes relative to one another more accurately and with minimal effort as you drag them from the Shapes window to the page.			
Copy & Paste Paste copied shapes exactly where you want them on the page.			
Live Preview See how formatting options such as themes, alignment, and positioning will look on the drawing page before you commit to them.			
Themes Gallery			






Create great-looking diagrams with the new Theme gallery.			
Shape customization Create and manage your own shapes.			
PivotDiagram template Visualize and explore your business data in hierarchical form showing data groups and subtotals in a more visual way than typical PivotTable reports in Excel.			
DWG support Display, convert, import, and export DWG files.			

Easy Navigation	Visio 2003	Visio 2007	Visio 2010
Microsoft Office Fluent user interface Find and access the features and tools you need more quickly with a new user interface that is consistent with other Office applications.			✓
Quick Shapes area Near the top of every stencil – above a faint dividing line – the new Quick Shapes area holds the shapes you want to use most often in a stencil.			✓
Quick Shapes stencil This stencil collects the shapes from each open stencil's Quick Shapes area in one convenient view, so you don't have to switch between stencils to find the shapes you want.			✓
Improved Shapes window Find and select the shapes and stencils you want, and easily move between them.	○	○	●
Status Bar Quickly adjust zoom level, switch into Full Screen, or switch between open drawings.			✓

Intelligent & Advanced Process Management Key Tools	Visio 2003	Visio 2007	Visio 2010
SharePoint Workflow template Create and monitor SharePoint workflows with an intelligent, advanced template that contains SharePoint workflow rules and logic.			✓
SharePoint Workflow import and export Export your workflow to SharePoint Designer to add configuration details for execution. Import a workflow to Visio to view and modify it visually.			✓
Business Process Modeling Notation (BPMN) Template An intelligent, advanced template that contains BPMN shapes and rules.			✓
Cross-Functional Flowchart template Optimize diagram creation and modification using this completely redesigned template.	○	○	●

Six Sigma template An intelligent, advanced template that contains Six Sigma shapes and rules.			✓
Diagram Validation Ensure accuracy and consistency across your organization using Diagram Validation to check diagrams against business rules and logic.			✓
Subprocesses Break complex processes in diagrams into more manageable pieces using subprocesses. A subprocess is a re-usable mini-diagram that resides on its own page, but links to a subprocess shape in a larger diagram.			✓
Value Stream Mapping template Create diagrams based on Lean Methodology and visualize manufacturing processes to facilitate efficiency gains.		○	○
BPM templates and shapes Work with fault-tree analysis tools, Enterprise Process Center (EPC) templates, cross-functional flowcharting templates, and other tools.	○	○	○
Work Flow (3-D) Shapes Design more dynamic workflows with enhanced 3-D shapes.	○	○	○

Real-time data linking & Data Display	Visio 2003	Visio 2007	Visio 2010
Automatic data linking and data refresh Easily connect your diagram to one or multiple data sources such as Excel or SharePoint Services list. Refresh the data manually or schedule Visio to refresh automatically based on the intervals you define.			
Data Graphics Show real-time data right within your diagrams using vibrant colors, icons, symbols and data bars based on the condition you define for the data fields you choose.			
Data Legend Show the meaning of each data graphic within your diagram.			
Shapes Data window View and edit the specific data for each shape.			
External Data window View data linked to diagrams in spreadsheet format by viewing the External Data window.			

SharePoint Integration	Visio 2003	Visio 2007	Visio 2010
Share a diagram in a browser Publish any type of diagram (static or data-linked) to SharePoint Server 2010 using Visio Services, with just a few clicks. Diagrams are rendered in Microsoft® Silverlight™ (high-fidelity) or PNG format.			
Data refresh in a browser Refresh the real-time data linked to your diagrams manually or configure the settings to refresh automatically at the intervals you define.			
Interactive sharing in a browser Pan and zoom within diagrams, follow hyperlinks in shapes, navigate through pages, and delve into each shape's data.			
Visual mash-ups Create visually compelling real-time dashboards that contain interactive, data-linked Visio diagrams and other application services. Use Web Part connection features with no code required (basic mash-ups) or Visio Services API and SharePoint Server integration (advanced mash-ups).			
Publish to SharePoint Process Repository Store, share, and reuse business process diagrams and subprocesses through Visio 2010 integration with SharePoint 2010 Process Repository.			

Which version of Visio® 2010 is right for you? SKU Chooser/ Comparison Chart	Visio Standard	Visio Professional	Visio Premium
<i>Key templates and shapes to jump-start your diagramming</i>			
Brainstorming / mind maps	X	X	X
Cause and Effect / Ishikawa / Fishbone	X	X	X
Improved Cross-Functional Flowchart / Swim Lane	X	X	X
Organizational charts	X	X	X
Project Management diagramsincluding timelines and calendars, Gantt Chart and Pert Chart.	X	X	X
Building architecture and services diagramsincluding space, floor plan, electrical, plumbing, HVAC and more...		X	X
Detailed Network diagramsincluding Active directory services, and Rack servers.		X	X
Engineering diagramsincluding electrical, chemical, mechanical and more.		X	X
ITIL (IT Infrastructure Library) diagramto define infrastructure technology requirements.		X	X
Pivot Diagramto automatically create hierarchical diagrams that group and total your data for visual analysis and presentation.		X	X
Software and Database diagramsincluding UML and Website Map.		X	X
Value Stream Maps		X	X
Web site mapping and documentationincluding auto-generation of Web site maps.		X	X
New Wireframe Diagramto create medium-fidelity wireframe diagrams for software application prototyping and design.		X	X
New & Advanced Business Process Modeling Notation (BPMN) templatethat contains BPMN shapes and intelligent rules.			X
New & Advanced SharePoint® Workflow templatethat contain SharePoint workflow shapes and intelligent rules.			X
New & Advanced Six Sigma templatethat contain Six Sigma shapes and intelligent rules.			X
<i>Key features for intuitive navigation and easy diagramming</i>			
New Auto Align & Spacetto align and position everything in the diagram or a selected area properly with a single click.	X	X	X
New Containerstto group related shapes logically and visually.	X	X	X
New Copy & Pasteto paste copied shapes exactly where you want them on the page.	X	X	X
New Dynamic Gridto position shapes relative to one another more accurately and with minimal effort.	X	X	X
New Insert and delete shapes with automatic alignment and spacing.	X	X	X
New Live Previewto see how formatting options such as themes, alignment, and positioning will look before applying them.	X	X	X
New Microsoft® Office Fluent user interface	X	X	X
New Page Auto Sizeto create larger diagrams with an expandable canvas that automatically resizes to adjust to your need.	X	X	X
New Quick Shapes Mini Toolbartto add your most common shapes with a single click, without leaving the drawing page.	X	X	X
New Quick Shapes stencilwhich contains the shapes from each open stencil Quick Shapes area in one convenient view.	X	X	X
New Shapes Windowthat makes finding and selecting the shapes and stencils you want much easier.	X	X	X
New Status Bar that helps you quickly adjust zoom level, switch into full screen, or switch between open drawings.	X	X	X
New Themes Galleryto quickly create great-looking diagrams with pre-installed themes.	X	X	X
New Intelligent validationto find common diagramming errors or check for compliance with business rules.			X
New Subprocessesto break complex processes in diagrams into more manageable pieces for re-use and consistency.			X

Which version of Visio® 2010 is right for you? SKU Chooser/ Comparison Chart	Visio Standard	Visio Professional	Visio Premium
<i>Dynamic, data-driven diagrams</i>			
Automatic Data Linking to one or multiple data sources such as Microsoft® Excel, Access, SQL, and SharePoint Services list.		X	X
Automatic Data Refresh with the time intervals you define.		X	X
Improved Data Graphics to show real-time data right within the diagrams using vibrant colors, icons, symbols and data bars.		X	X
New Data Legend to explain the meaning of data-linked Data Graphics.		X	X
<i>Sharing with anyone, even those who don't have Visio installed</i>			
Static sharing of diagrams by saving as PDF, XPS or a web page.	X	X	X
New Real-Time sharing of dynamic, data-driven diagrams via a browser —using Visio Services and SharePoint® 2010 integration.		X	X
<i>Integration with other products</i>			
Improved Autodesk AutoCAD capabilities.	X	X	X
Microsoft® Office integration through data import/export and embedding Visio diagrams in other documents.	X	X	X
Microsoft® Office Excel® integration to create Shape Reports about the properties and data stored in shapes.	X	X	X
Microsoft® Office Outlook® integration including "Import Outlook Data Wizard" to create Visio calendars.	X	X	X
Microsoft® Office Project® integration with Visio Gantt charts and timelines.	X	X	X
Microsoft® Visual Studio® programming support, including Microsoft® .NET.	X	X	X
New Publishing of diagrams to SharePoint Process Repository	X	X	X
Database modeling diagrams with reverse engineering of any Open Database Connectivity-compliant data source.		X	X
New Visual mash-ups with Visio Services to create dashboards using real-time data, and other services in SharePoint® Server 2010.		X	X
New SharePoint® Workflow import and export through Microsoft® SharePoint® Designer 2010.			X
<i>Customization and extensibility</i>			
New Connectivity API	X	X	X
New Fluent UI API Including Command Bar and Ribbon API	X	X	X
Shape customization	X	X	X
New Structured Diagram API	X	X	X
XML Web services integration	X	X	X
Data-driven solution support API		X	X
New Subprocess API			X
New Validation			X

Visio: File Menu	
Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Close	File Close
Exit	File Exit
New Getting Started	File New New
New New Drawing	File New Blank drawing
Open	File Open Open
Page Setup	Design Page Setup Dialog Box Launcher button
Print	File Print Print
Print Preview	File Print Print Preview
Properties	File Info Properties column
Publish as PDF or XPS	File Save & Send Create PDF/XPS Document Create PDF/XPS
Remove Hidden Information	File Info Remove Personal Information, Reduce File Size
Save	File Save
Save As	File Save As
Save As Web Page	File Save & Send Change File Type Web Page
Send To	File Save & Send
Send To Exchange Folder	Removed from Product
Send To Mail Recipient (as Attachment)	File Save & Send Send Using E-mail Send as Attachment
Send To Routing Recipient	Removed from Product
Shapes My Shapes	Shapes window More Shapes My Shapes
Shapes My Shapes Organize My Shapes	Shapes window More Shapes My Shapes Organize My Shapes
Shapes New Stencil (Metric)	Shapes window More Shapes New Stencil (Metric)
Shapes New Stencil (US units)	Shapes window More Shapes New Stencil (US units)
Shapes Open Stencil	Shapes window More Shapes Open Stencil
Shapes Shapes	Shapes window More Shapes
Shapes Show Document Stencil	Developer Show/Hide Document Stencil

Visio: View Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Connection Points	View Visual Aids Connection Points
Drawing Explorer Window	Developer Show/Hide Drawing Explorer
External Data Window	Data Show/Hide External Data Window
Full Screen	View Views Full Screen
Grid	View Show Grid
Guides	View Show Guides
Header & Footer	Print Preview mode Preview Header & Footer
Layer Properties	Home Editing Layers Layer Properties...
Markup	Review Markup Show Markup
Page Breaks	View Show Page Breaks
Pan & Zoom Window	View Zoom Task Panes Pan & Zoom
Rulers	View Show Ruler
Shape Data Window	View Show Task Panes Shape Data
Shapes Window	View Show Task Panes Shapes
Size & Position Window	View Show Task Panes Size & Position
Task Pane	View Show Task Panes
Toolbars	Removed from Product
Toolbars Customize	Removed from Product
Zoom	File Options Customize Ribbon All Commands Zoom
Zoom 100%	View Zoom Zoom
Zoom 150%	View Zoom Zoom
Zoom 200%	View Zoom Zoom
Zoom 400%	View Zoom Zoom
Zoom 50%	View Zoom Zoom
Zoom 75%	View Zoom Zoom
Zoom Last Zoom	File Options Customize Ribbon All Commands Last Zoom
Zoom Page Width	View Zoom Page Width
Zoom Whole Page	View Zoom Fit to Window
Zoom Zoom (modal dialog)	View Zoom Zoom

Shape Sheet Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Formula Tracing Window	ShapeSheet contextual Formula Tracing Show Window
Formulas	ShapeSheet contextual View Values
Sections	ShapeSheet contextual View Sections
Style Explorer Window	ShapeSheet contextual View Style Explorer
Values	ShapeSheet Tools View Formulas

Print Preview Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Actual Size	File Options Customize Ribbon All Commands Actual Size
Current View	Print Preview mode Preview Current View
Next Tile	Print Preview mode Preview Next Tile
Previous Tile	Print Preview mode Preview Previous Tile
Single Tile	Print Preview mode Preview Single Tile
Whole Page	Print Preview mode Preview Whole Page

Master Edit Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Master Explorer	Developer Show/Hide Master Explorer

MDI Stencil Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Drawing Explorer	Stencil mode View Stencil Explorer
Icons and Details	Stencil mode View Icons and Details
Icons and Names	Stencil mode View Icons and Names
Icons Only	Stencil mode View Icons Only
Master Explorer	Developer Show/Hide Master Explorer
Names Only	Stencil mode View Names Only
Names Under Icons	Stencil mode View Names Under Icons

Visio: Insert Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
CAD Drawing	Insert Illustrations CAD Drawing
Comment	Review Comments New Comment
Control	Developer Controls Insert [Controls] gallery ActiveX control
Field	Insert Text Field
Hyperlinks	Insert Links Hyperlink
New Page	Insert Pages Blank Page
Object	Insert Text Object
Picture Clip Art	Insert Illustrations Clip Art
Picture From File	Insert Illustrations Picture
Shape ScreenTip	Insert Text ScreenTip
Symbol	Insert Text Symbol
Text Box	Insert Text Text Box

ShapeSheet Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Function	File Options Customize Ribbon All Commands Insert Function
Hyperlinks	ShapeSheet Tools Editing Hyperlink
Name	File Options Customize Ribbon All Commands Insert Cell Name
Row	ShapeSheet Tools Rows Insert
Row After	File Options Customize Ribbon All Commands Insert After
Section	ShapeSheet Tools Sections Insert

Visio: Format Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Behavior	Developer Shape Design Behavior
Corner Rounding (modal dialog box)	File Options Customize Ribbon All Commands Corner Rounding
Define Styles	File Options Customize Ribbon All Commands Define Styles
Fill (modal dialog box)	Home Shape Fill Fill Options
Ink	File Options Customize Ribbon All Commands Format Ink
Layer	Home Editing Layers Assign to Layer
Line (modal dialog box)	Home Shape Line : Weight, Dashes, and Arrows More Lines, More Lines, More Arrows, respectively
Picture	Picture Tools Adjust Dialog Box Launcher Format Picture
Protection	Developer Shape Design Protection
Shadow (modal dialog box)	Home Shape Shadow Shadow Options
Special	Developer Shape Design Shape Name
Style	File Options Customize Ribbon All Commands Style
Text (modal dialog box)	Home Font Dialog Box Launcher Font
Theme	Design Themes

Visio: Tools Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Add-Ons	View Macros Add-Ons Add-Ons
Add-Ons Run Add-On	View Macros Add-Ons Run Add-On
AutoCorrect Options	File Options Proofing options AutoCorrect Options
Color Palette	File Options Customize Ribbon All Commands Color Palette
Customize	Removed from Product
Document Management	Removed from Product
Macro	Removed from Product
Macro Macros	View Macros Macros
Macro Record New Macro	Developer Code Record Macro
Macro Visual Basic Editor	Developer Code Visual Basic
Options	File Options
Research	Review Proofing Research
Ruler & Grid	View Show Dialog Box Launcher Ruler & Grid
Snap & Glue	View Visual Aids Dialog Box Launcher Snap & Glue
Spelling Spelling	Review Proofing Spelling
Spelling Spelling Options	File Options Proofing options
Track Markup	Review Markup Track Markup
Trust Center	File Options Trust Center Trust Center

Visio: Data Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Automatically Link	Data External Data Automatically Link
Display Data on Shapes	Data Display Data Data Graphics
Insert Data Solutions Calendar	File Options Customize Ribbon All Commands Calendar
Insert Data Solutions Gantt Chart	File Options Customize Ribbon All Commands Gantt Chart
Insert Data Solutions Organization Chart	File Options Customize Ribbon All Commands Organization Chart
Insert Data Solutions Timeline	File Options Customize Ribbon All Commands Timeline
Insert PivotDiagram	File Options Customize Ribbon All Commands Insert PivotDiagram
Link Data To Shapes	Data External Data Link Data to Shapes
Refresh All	Data External Data Refresh All
Reports	Review Reports Shape Reports
Shape Data (modal dialog box)	Data Show/Hide Shape Data window

Visio: Shapes Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
<shape> Actions	File Options Customize Ribbon All Commands Shape Actions
Align Shapes	File Options Customize Ribbon All Commands Align Shapes
Center Drawing	File Options Customize Ribbon All Commands Center Drawing
Configure Layout	Design Layout Re-Layout Page More Layout Options
Connect Shapes	File Options Customize Ribbon All Commands Connect Shapes
Distribute Shapes	Home Arrange Position, Space Shapes More Distribute Options
Grouping Add to Group	Home Arrange Group Add to Group
Grouping Convert to Group	Home Arrange Group Convert to Group
Grouping Group	Home Arrange Group Group
Grouping Remove from Group	Home Arrange Group Remove from Group
Grouping Ungroup	Home Arrange Group Ungroup
Operations Combine	Developer Shape Design Operations Combine
Operations Fit Curve	File Options Customize Ribbon All Commands Fit Curve
Operations Fragment	Developer Shape Design Operations Fragment
Operations Intersect	Developer Shape Design Operations Intersect
Operations Join	Developer Shape Design Operations Join
Operations Offset	Developer Shape Design Operations Offset
Operations Reverse Ends	File Options Customize Ribbon All Commands Reverse Ends
Operations Subtract	Developer Shape Design Operations Subtract
Operations Trim	Developer Shape Design Operations Trim
Operations Union	Developer Shape Design Operations Union
Operations Update Alignment Box	Developer Shape Design Operations Update Alignment Box
Order Bring Forward	Home Arrange Bring Forward Bring Forward
Order Bring to Front	Home Arrange Bring Forward Bring to Front
Order Send Backward	Home Arrange Send Backward Send Backward
Order Send to Back	Home Arrange Send Backward Send to Back
Re-layout Shapes	File Options Customize Ribbon All Commands Re-layout Shapes
Rotate or Flip Flip Horizontal	Home Arrange Position, Rotate Shapes Flip Horizontal
Rotate or Flip Flip Vertical	Home Arrange Position, Rotate Shapes Flip Vertical
Rotate or Flip Rotate Left	Home Arrange Position, Rotate Shapes Rotate Right 90
Rotate or Flip Rotate Right	Home Arrange Position, Rotate Shapes Rotate Left 90
Rotate or Flip Rotate Text	Home Paragraph Rotate Text

Visio: Master Menu (Stencil Mode)

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Edit Icon Image	Stencil mode Master Shape Edit Icon
Master Properties	Stencil mode Master Shape Master Properties
New Master	Stencil mode Master Shape New Master
Update Icon Image	Stencil mode Master Shape Update Icon

Visio: Organization Chart Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Arrange Subordinates	Org Chart Layout Horizontal
Arrange Subordinates	Org Chart Layout Vertical
Arrange Subordinates	Org Chart Layout Side by Side
Best Fit to Page	Org Chart Layout Best Fit to Page
Change Position Type	Org Chart Arrange Change Position Type
Change Spacing	Org Chart Layout Change Spacing
Compare Organization Data	Org Chart Organization Data Compare
Export Organization Data	Org Chart Organization Data Export
Hide Subordinates	Org Chart Arrange Show/Hide Subordinates
Import Organization Data	Org Chart Organization Data Import
Move Subordinates	Org Chart Arrange
Move Subordinates Left/Up	Org Chart Arrange Move Left/Up
Move Subordinates Right/Down	Org Chart Arrange Move Right/Down
Options	Org Chart Organization Data Display Options
Re-layout	Org Chart Layout Re-Layout
Synchronize	Org Chart Synchronize
Synchronize Create Synchronized Copy	Org Chart Synchronize Create Synchronized Copy
Synchronize Expand Subordinates	Org Chart Synchronize Expand Subordinates

Visio: Window Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Cascade	View Window Cascade
New Window	View Window New Window
Show ShapeSheet	Developer Shape Design Show ShapeSheet
Tile	View Window Arrange All

Visio: Help Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
About Microsoft Office Visio	File Help About Microsoft Visio
Activate Product	File Help Licensing area
Check for Updates	File Help Check for Updates
Contact Us	File Help Contact Us
Developer Reference	Removed from Product
Microsoft Office Online	File Help Getting Started
Microsoft Office Visio Help	File Help About Microsoft Visio
Office Diagnostics	Removed from Product
Privacy Options	File Options Trust Center, Privacy Options Privacy Options
Sample Diagrams	File New Sample Diagrams

Visio: Standard Toolbar	
Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
AutoConnect	View Visual Aids AutoConnect
Connector Tool button Connection Point Tool	Home Tools Connection Point Tool
Connector Tool button Connector Tool	Home Tools Connector
Copy/Copy Drawing	Home Clipboard Copy
Cut	Home Clipboard Cut
Delete	File Options Customize Ribbon All Commands Delete
Drawing Tools (toggle for toolbar)	Removed from Product
Format Painter	Home Clipboard Format Painter
Ink Tool button Auto-Create Ink Shapes	Ink Tools contextual Create Auto-Create Ink Shapes
Ink Tool button Customize Pens	Removed from Product
Ink Tool button Eraser	Ink Tools contextual Ink Tools Stroke Eraser
Ink Tool button Ink Tool	Review Markup Ink
Ink Tool button Pen #1	Ink Tools contextual Ink Tools Pen
Ink Tool button Pen #2	Removed from Product
Ink Tool button Pen #3	Removed from Product
Ink Tool button Pen #4	Ink Tools contextual Ink Tools Highlighter
Ink Tool button Pen #5	Removed from Product
Mail Recipient (as Attachment)	File Save & Send Send Using E-mail billboard Send as Attachment
Microsoft Office Visio Help	Upper Ribbon Help
New New Drawing	File New Blank Drawing
New button Getting Started	File New
Open	File Open
Paste	Home Clipboard Paste
Pointer Tool	Home Tools Pointer Tool
Pointer Tool button Multiple Select	File Options Customize Ribbon All Commands Multiple Select
Pointer Tool button Pointer Tool (Area Select)	Home Editing Select Area Select
Pointer Tool button Pointer Tool (Lasso Select)	Home Editing Select Lasso Select
Print Page (to current printer)	Quick Access Toolbar Quick Print (to current printer)
Print Preview	File Print Print Preview
Redo	Quick Access Toolbar Redo/Repeat
Research	Review Proofing Research
Save	File Save
Save As Web Page	File Save & Send Change File Type Save Drawing billboard Web Page
Shapes My Shapes Organize My Shapes	Shapes window More Shapes My Shapes Organize My Shapes
Shapes button My Shapes	Shapes window More Shapes My Shapes
Shapes button New Stencil (Metric)	Shapes window More Shapes New Stencil (Metric)
Shapes button New Stencil (US units)	Shapes window More Shapes New Stencil (US units)
Shapes button Open Stencil	Shapes window More Shapes Open Stencil
Shapes button Show Document Stencil	Developer Show/Hide Document Stencil
Spelling	Review Proofing Spelling
Stamp Tool	File Options Customize Ribbon All Commands Stamp Tool
Text Tool button Text Block Tool	Home Tools Text Block
Text Tool button Text Tool	Home Tools Text
Undo	Quick Access Toolbar Undo
Zoom button "100%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button "150%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button "200%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button "400%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button "50%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button "75%"	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button Last Zoom	Zoom slider click the zoom percentage
Zoom button Page Width	View Zoom Page Width
Zoom button Whole Page	View Zoom Fit to Window
Zoom button Zoom edit control	File Options Customize Ribbon All Commands Zoom (Zoom Classic)

Visio: Formatting Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Align Center	Home Paragraph Align Center
Align Left	Home Paragraph Align Left
Align Right	Home Paragraph Align Right
Bold	Home Font Bold
Bullets	Home Paragraph Bullets
Decrease Indent	Home Paragraph Decrease Indent
Distribute	File Options Customize Ribbon All Commands Distribute
Fill Color drop-down list	Home Shape Fill drop-down list
Font drop-down list	Home Font
Font Size drop-down list	Home Font
Increase Indent	Home Paragraph Increase Indent
Italic	Home Font Italic
Justify	Home Paragraph Justify
Line Color drop-down list	Home Shape Line drop-down list
Line Ends drop-down list	Home Shape Line Arrows
Line Pattern drop-down list	Home Shape Line Dashes
Line Weight drop-down list	Home Shape Line Weight
Style drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Style drop-down list
Text Color drop-down list	Home Font Font Color drop-down list
Theme	Design Themes
Underline	Home Font Underline

Visio: Action Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Align Shapes drop-down list	Home Arrange Position
Bring to Front	Home Arrange Bring Forward Bring to Front
Connect Shapes	File Options Customize Ribbon All Commands Connect Shapes
Distribute Shapes drop-down list	Removed from Product
Flip Horizontal	Home Arrange Position drop-down list, Rotate Shapes Flip Horizontal
Flip Vertical	Home Arrange Position drop-down list, Rotate Shapes Flip Vertical
Group	Home Arrange Group Group
Lay Out Shapes	Design Layout Re-Layout Page More Layout Options
Rotate Left	Home Arrange Position drop-down list, Rotate Shapes Rotate Left 90°
Rotate Right	Home Arrange Position drop-down list, Rotate Shapes Rotate Right 90°
Rotate Text 90°	Home Paragraph Rotate Text
Send to Back	Home Arrange Send Backward Send to Back
Shape Data (modal dialog)	Data Show/Hide Shape Data Window
Ungroup	Home Arrange Group Ungroup

Visio: Data Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Automatically Link	Data External Data Automatically Link
Display Data on Shapes	Data Display Data Data Graphics
Link Data To Shapes	Data External Data Link Data to Shapes
Refresh All	Data External Data Refresh All
Shape Data (modal dialog box)	Data Show/Hide Shape Data Window

Visio: Developer Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Design Mode	Developer Controls Design Mode
Insert Control	Developer Controls Insert Controls gallery ActiveX control
Record New Macro	Developer Code Record Macro
Run Macro	Developer Code Macros
Show ShapeSheet	Developer Shape Design Show ShapeSheet
Visual Basic Editor	Developer Code Visual Basic

Visio: Drawing Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Arc Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Arc
Ellipse Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Ellipse
Freeform Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Freeform
Line Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Line
Pencil Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Pencil
Rectangle Tool	Home Tools drawing shape drop-down list Rectangle

Visio: Format Shape Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Corner Rounding drop-down list	Removed from Product
Fill Pattern drop-down list	Removed from Product
Fill Style drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Fill Style drop-down list
Layer drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Layer drop-down list
Line Style drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Line Style drop-down list
Shadow drop-down list	Removed from Product
Transparency drop-down list	Removed from Product

Visio: Format Text Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Align Bottom	Home Paragraph Align Bottom
Align Middle	Home Paragraph Align Middle
Align Top	Home Paragraph Align Top
Decrease Font Size	Home Font Decrease Font Size
Decrease Paragraph Spacing	File Options Customize Ribbon All Commands Decrease Paragraph Spacing
Increase Font Size	Home Font Increase Font Size
Increase Paragraph Spacing	File Options Customize Ribbon All Commands Increase Paragraph Spacing
Small Caps	Home Font Change Case Small Caps
Strikethrough	Home Font Strikethrough
Subscript	File Options Customize Ribbon All Commands Subscript
Superscript	File Options Customize Ribbon All Commands Superscript
Text Style drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Text Style drop-down list

Visio: Ink Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Close Ink Shape	Ink Tools contextual Create Close Ink Shape
Eraser	Ink Tools contextual Ink Tools Stroke Eraser
Ink Color	Ink Tools contextual Pens Color drop-down list
Ink Thickness	Ink Tools contextual Pens Weight drop-down list
Ink Transparency	Removed from Product
Pen #1	Ink Tools contextual Ink Tools Pen
Pen #2	Removed from Product
Pen #3	Removed from Product
Pen #4	Ink Tools contextual Ink Tools Highlighter
Pen #5	Removed from Product

Visio: Layout & Routing Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Add Jumps To combo button	File Options Customize Ribbon All Commands Add Jumps To drop-down list
Add Line Jumps To combo button First Displayed Line	File Options Customize Ribbon All Commands First Line
Add Line Jumps To combo button Horizontal Lines	File Options Customize Ribbon All Commands Horizontal Lines
Add Line Jumps To combo button Last Displayed Line	File Options Customize Ribbon All Commands Last Line
Add Line Jumps To combo button Last Routed Line	File Options Customize Ribbon All Commands Routed line
Add Line Jumps To combo button No Lines	File Options Customize Ribbon All Commands No Lines
Add Line Jumps To combo button Vertical Lines	File Options Customize Ribbon All Commands Vertical Lines
Curved Lines	Design Layout Connectors Curved Lines
Jump Style combo button	File Options Customize Ribbon All Commands Jump Style drop-down list
Jump Style combo button 2 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 2 Sides
Jump Style combo button 3 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 3 Sides
Jump Style combo button 4 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 4 Sides
Jump Style combo button 5 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 5 Sides
Jump Style combo button 6 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 6 Sides
Jump Style combo button 7 Sides	File Options Customize Ribbon All Commands 7 Sides
Jump Style combo button Arc	File Options Customize Ribbon All Commands Arc
Jump Style combo button Gap	File Options Customize Ribbon All Commands Gap
Jump Style combo button Page Default	File Options Customize Ribbon All Commands Page Default
Jump Style combo button Square	File Options Customize Ribbon All Commands Square
Move Other Shapes Away on Drop	File Options Customize Ribbon All Commands Move Other Shapes Away on Drop
Never Reroute	File Options Customize Ribbon All Commands Never Reroute
Reroute as Needed	File Options Customize Ribbon All Commands Reroute as Needed
Reroute Freely	File Options Customize Ribbon All Commands Reroute Freely
Reroute on Crossover	File Options Customize Ribbon All Commands Reroute on Crossover
Reset Connector	Dynamic Connector context menu Reset Connector
Routing Style drop-down list	File Options Customize Ribbon All Commands Routing Style drop-down list
Straight Lines	Design Layout Connectors Straight Lines

Visio: Picture Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Crop Tool	Picture Tools Arrange Crop Tool
Format Picture	Picture Tools contextual Adjust Dialog Box Launcher Format Picture
Insert Picture	Insert Illustrations Picture
Line Weight combo	Picture Tools contextual Picture Styles Line Weight
Rotate Left	Picture Tools Arrange Rotate drop menu Rotate Left 90
Transparency combo button	Removed from Product

Visio: Reviewing Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Delete Markup combo button Delete All Markup Overlays in Document	Review Markup Delete Markup Delete All Markup Overlays in Document
Delete Markup combo button Delete Markup	Review Markup Delete Markup
Delete Markup combo button Delete Markup Overlays on Current Page	Review Markup Delete Markup Delete Markup Overlays on Current Page
Delete Markup Overlays on Current Page All on Current Page	Review Markup Delete Markup Delete Markup Overlays on Current Page All on Current Page
Ink Tool	Review Markup Ink
Insert Comment combo button Delete Comment	Review Comments Delete
Insert Comment combo button Edit Comment	Review Comments Edit Comment
Insert Comment combo button Insert Comment	Review Comments New Comment
Next Markup	Review Markup Next Markup
Previous Markup	Review Markup Previous Markup
Reviewers combo button	Removed from Product
Reviewing Pane	Review Markup Reviewing Pane
Show/Hide Markup	Review Markup Show Markup
Track Markup	Review Markup Track Markup

Visio: Snap & Glue Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Glue to Connection Points	File Options Customize Ribbon All Commands Glue to Connection Points
Glue to Guides	File Options Customize Ribbon All Commands Glue to Guides
Glue to Shape Geometry	File Options Customize Ribbon All Commands Glue to Shape Geometry
Glue to Shape Handles	File Options Customize Ribbon All Commands Glue to Shape Handles
Glue to Shape Vertices	File Options Customize Ribbon All Commands Glue to Shape Vertices
Snap to Alignment Box	File Options Customize Ribbon All Commands Snap to Alignment Box
Snap to Drawing Aids	File Options Customize Ribbon All Commands Snap to Drawing Aids
Snap to Dynamic Grid	View Visual Aids Dynamic Grid
Snap to Grid	File Options Customize Ribbon All Commands Snap to Grid
Snap to Ruler Subdivisions	File Options Customize Ribbon All Commands Snap to Ruler Subdivisions
Snap to Shape Intersections	File Options Customize Ribbon All Commands Snap to Shape Intersections
Toggle Glue	File Options Customize Ribbon All Commands Toggle Glue
Toggle Snap	File Options Customize Ribbon All Commands Toggle Snap

Visio: Stencil Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Icons and Details	Stencil mode View Icons and Details
Icons and Names	Stencil mode View Icons and Names
Icons Only	Stencil mode View Icons Only
Names Only	Stencil mode View Names Only
Names Under Icons	Stencil mode View Names Under Icons
New Stencil	Developer Stencil New Stencil
Show Document Stencil	Developer Show/Hide Document Stencil

Visio: View Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Connection Points	View Visual Aids Connection Points
Drawing Explorer window	Developer Show/Hide Drawing Explorer
External Data window	Data Show/Hide External Data window
Grid	View Show Grid
Guides	View Show Guides
Layer Properties	Home Editing Layers Layer Properties
Master Explorer window	Developer Show/Hide Master Explorer
Page Breaks	View Show Page Breaks
Pan & Zoom window	View Show Task Panes Pan & Zoom
Rulers	View Show Ruler
Shape Data window	View , Data Show, Show/Hide Shape Data window
Shapes window	View Show Task Panes Shapes
Size & Position window	View Show Task Panes Size & Position

Visio: Web Toolbar

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Back	File Options Customize Ribbon All Commands
Forward	File Options Customize Ribbon All Commands
Insert Hyperlink	Insert Links Hyperlink

Visio: Icon Tools

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Bucket Tool	Icon Editor mode Paint Bucket Tool
Lasso Tool	Icon Editor mode Select Lasso
Left Button Color combo	Icon Editor mode Paint Left Button drop-down list
Pencil Tool	Icon Editor mode Paint Pencil Tool
Right Button Color combo	Icon Editor mode Paint Right Button drop-down list
Selection Net Tool	Icon Editor mode Select Area

Visio: Other Commands

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
All Caps	Home Font Change Case All Caps
Allow Themes	File Options Customize Ribbon All Commands Allow Themes
Array Shapes	View Macros Add-Ons Visio Extras Array Shapes
Delete Shape ScreenTip	File Options Customize Ribbon All Commands Delete Shape ScreenTip
Double-Click	File Options Customize Ribbon All Commands Double-Click
Edit Text	File Options Customize Ribbon All Commands Edit Text
Equation Editor	File Options Customize Ribbon All Commands Equation Editor
Find Similar Shapes	File Options Customize Ribbon All Commands Find Similar Shapes
Fit Curve	File Options Customize Ribbon All Commands Fit Curve
Fit Curve (Custom Fit)	File Options Customize Ribbon All Commands Fit Curve
Horizontal in Vertical	File Options Customize Ribbon All Commands Horizontal in Vertical
Insert Cell Name	File Options Customize Ribbon All Commands Insert Cell Name
Insert Function	File Options Customize Ribbon All Commands Insert Function
Next Page	File Options Customize Ribbon All Commands Next Page
Open in Visio	File Options Customize Ribbon All Commands Open in Visio
Page	File Options Customize Ribbon All Commands Page
Previous Page	File Options Customize Ribbon All Commands Previous Page
Remove Theme	File Options Customize Ribbon All Commands Remove Theme
Reorder Pages	File Options Customize Ribbon All Commands Reorder Pages
Shape Data Sets	File Options Customize Ribbon All Commands Shape Data Sets
Zoom In	File Options Customize Ribbon All Commands Zoom In
Zoom Out	File Options Customize Ribbon All Commands Zoom Out

Visio: Print Preview

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Close	Print Preview mode Close Close Print Preview
Current Printer combo	File Options Customize Ribbon All Commands Current Printer combo
First Tile	File Options Customize Ribbon All Commands First Tile
Last Tile	File Options Customize Ribbon All Commands Last Tile
Next Tile	Print Preview mode Preview Next Tile
Previous Tile	Print Preview mode Preview Previous Tile
Print	Print Preview mode Print Print
Print Page <to current printer>	File Options Customize Ribbon All Commands Quick Print
Setup	Print Preview mode Print Page Setup

Visio: ShapeSheet Formula Tracing

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Back	ShapeSheet Tools contextual Formula Tracing Back
Forward	ShapeSheet Tools contextual Formula Tracing Forward
ShapeSheet Formula Tracing window	ShapeSheet Tools contextual Formula Tracing Show Window
Trace Dependents	ShapeSheet Tools contextual Formula Tracing Trace Dependents
Trace Precedents	ShapeSheet Tools contextual Formula Tracing Trace Precedents

Visio: Edit Menu

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Cut	Home Clipboard Cut
Clear	File Options Customize Ribbon All Commands Delete
Copy/Copy Drawing	Home Clipboard Copy
Delete Pages	File Options Customize Ribbon All Commands Delete Pages
Duplicate	Home Clipboard Paste Duplicate
Find	Home Editing Find Find
Go To Page	File Options Customize Ribbon All Commands Go To Page
Links	File Options Customize Ribbon All Commands Edit Links to Files
Object	File Options Customize Ribbon All Commands Edit Object
Open Group	Shape context menu Open Group
Paste	Home Clipboard Paste
Paste as Hyperlink	Home Clipboard Paste Paste as Hyperlink
Paste Special	Home Clipboard Paste Paste Special
Reconvert	File Options Customize Ribbon All Commands Reconvert
Redo/Repeat	Quick Access Toolbar Redo/Repeat
Replace	Home Editing Find Replace
Select All	Home Editing Select Select All
Select By Type	Home Editing Select Select By Type
Undo	Quick Access Toolbar Undo

ShapeSheet Mode

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Action	ShapeSheet Tools Editing Shape Action
Change Row Type	File Options Customize Ribbon All Commands Change Row Type
Delete Row	ShapeSheet Tools Rows Delete
Delete Section	ShapeSheet Tools Sections Delete
Expand Row	File Options Customize Ribbon All Commands Expand Row

Visio: Stencil Standard

Visio 2007 Location	Visio 2010 Location
Icons and Details	Stencil mode View Icons and Details
Icons and Names	Stencil mode View Icons and Names
Icons Only	Stencil mode View Icons Only
Names Only	Stencil mode View Names Only
Names Under Icons	Stencil mode View Names Under Icons
New Stencil	Stencil mode Stencil

REFERENSI

<http://visiotoolbox.com/2010>

<http://blogs.msdn.com/visio/>

Mathiassen, et al (2000). *Object Oriented Analysis & Design*. Marko Publishing, Denmark