

Muhammad Aufa Rijal (19040079 5D)

1. Jelaskan fungsi dari Microsoft Visio!

Microsoft Visio (atau sering disebut Visio) adalah sebuah program aplikasi computer yang sering digunakan untuk diagram, diagram alir (flowchart), brainstorm, dan skema jaringan yang dirilis oleh Microsoft Corporation. Aplikasi ini menggunakan grafik vector untuk membuat diagram diagramnya.

2. Jelaskan fungsi dari StarUML!

StarUML, adalah salah satu tool pendesainan yang mendukung Unified Modelling Language (UML) yang bersifat open source. Hampir semua kegiatan dalam modul ini dilakukan menggunakan StarUML yang fungsinya bisa dibandingkan dengan Rational Rose, Together, atau UML tool lainnya.

3. Sebutkan perbedaan Microsoft Visio dan StarUML!

Microsoft visio adalah salah satu software yang berfungsi untuk membuat design berupa flowchart, diagram, bagan, dan lain-lain. Dengan visio, semua proses pekerjaan akan lebih mudah terutama bagi kalangan IT dan Analis. Bahkan untuk orang awam sekalipun, visio mudah digunakan.

StarUML adalah suatu opensource project sebagai pngembang kecepatan, fleksibilitas, keleluasaan, fitur, dan kebebasan platform UML/MDA yang berbasis Win32. Tujuan project StarUML adalah untuk membentuk suatu alat permodelan perangkat lunak dan platform yang mampu bersaing/menggantikan alat UML yang komersil, seperti Rational Rose, Together, dan yang lainnya

4. Jelaskan hubungan Rekayasa Perangkat Lunak dengan Microsoft Visio dan StarUML!

Salah satu proses dalam merekayasa perangkat lunak yaitu perencanaan alur bagaimana aplikasi yang akan dibuat akan berkerja. Microsoft visio dan StarUML merupakan aplikasi yang cocok untuk melakukan hal tersebut, dengan menggunakan aplikasi ini Developer dapat membuat flowchart atau diagram alur aplikasi sehingga ketika developer mulai masuk ke tahap pengkodean tidak terlalu bingung dengan alur aplikasi yang akan dibuat.

5. Microsoft Visio atau StarUML yang memiliki model DAD? Jelaskan!

Microsoft Visio

DAD (Diagram Aliran Data) atau yang juga dikenal dengan sebutan DFD (Data Flow Diagram) merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yg mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program. Pada umumnya, DAD digunakan untuk merancang sistem yang menggunakan data store dalam mengelola informasi dalam system.