

Analisis Proses Bisnis
Tugas 1



Helen Natalia Gani
51019010

STMIK KHARISMA MAKASSAR
Tahun Akademik: 2021-2022

1. Creately

Creately merupakan perusahaan asal Australia, dikembangkan oleh Cinergix yang menyediakan platform layanan yang sangat unggul dan banyak digunakan oleh perusahaan – perusahaan kecil hingga perusahaan – perusahaan besar seperti Netflix, Intel, NASA, dan lain sebagainya untuk membuat diagram flowcharts, wireframe, mindmaps, UML dan lain sebagainya

Kelebihan

- Masuk kedalam Asian's Top 50 Apps. Jadi sudah tidak diragukan lagi kemampuannya dalam menyediakan layanan pemodelan analisis bisnis.
- Easy to use. Di halaman depannya pun telah disediakan video panduan bagi para pemula.
- Dapat digunakan oleh 2 orang bahkan lebih dari berbagai penjuru dunia karena memiliki fitur untuk dapat bekerja sama dengan mengundang teman/user lain untuk bergabung kedalam tim dan menyiapkan fitur chat agar dapat berkomunikasi satu sama lain.
- Bersifat real-time sehingga jika ada pembaharuan dari salah satu anggota tim, peserta lainnya juga akan otomatis mengikuti perubahan tersebut.
- Tampilan aplikasi menarik namun tetap simple sehingga bila digunakan dalam jangka waktu yang lama tidak akan membuat mata lelah.
- Menyediakan 50+ tipe diagram standart dengan 1000+ fitur agar dapat mendesain diagram sekreatif mungkin. Mulai dari warna, bentuk, serta konten – konten lainnya.

Kekurangan

- Hanya menyediakan dua bahasa, yaitu Bahasa Inggris dan Bahasa Spanyol
- Produk yang diberikan berbayar, kisaran harga dari \$4,95 sampai \$9,95 bergantung dengan paket yang dipilih. Creately sebenarnya menyediakan fasilitas gratis yang digunakan namun fasilitasnya terbatas dan hanya bisa mengajak dua teman untuk berkolaborasi.

2. Figma

Figma adalah editor grafis vektor dan alat prototyping dengan berbasis web serta fitur offline tambahan yang diaktifkan oleh aplikasi desktop untuk Mac OS dan Windows. Aplikasi pendamping Figma Mirror untuk Android dan iOS memungkinkan untuk melihat prototype Figma

Kelebihan

- Satu platform untuk segalanya, mulai dari desain hingga prototype.
- Fitur ekspor mudah yang memiliki tautan langsung (bukan hanya format PDF datar)
- Riwayat versi yang memungkinkan Anda mengetahui segala sesuatu atau progress yang telah berubah dan siapa saja yang melakukannya
- Kemampuan membuat komponen yang dapat digunakan kembali dengan kemampuan untuk menyimpannya jika diperlukan
- Tugas otomatis melalui plugin untuk elemen berulang untuk mempercepat proyek
- Alat seleksi cerdas dengan penyesuaian otomatis untuk pengaturan jarak, pengaturan, dan pengorganisasian
- Perpustakaan dan cara drag and drop yang dapat diakses
- Terdapat fitur komentar tersemat (embedded comment)

Kekurangan

- Untuk mendapatkan semua fitur harus membeli paket yang cukup mahal dibandingkan platform lainnya. Kisaran harganya mulai dari \$15 sampai \$45 per editor per bulan.

3. Enterprise Architect

Enterprise Architect adalah sebuah alat yang mencakup seluruh aspek dari mulai siklus pengembangan, memberikan penelusuran secara mendetail atau penuh dari mulai awal tahap mendesain sampai mengontrol perkembangan, pengujian, perubahan control, dan pemeliharaan. .

Kelebihan

- Mencakup semua aspek mulai dari siklus pengembangan, memberikan penelusuran secara mendetail atau penuh dari mulai tahap mendesain sampai mengontrol perkembangan, pengujian, pemeliharaan, hingga perubahan control.
- Memastikan pengguna untuk dapat memvisualisasikan, menentukan, membangun, dan mendokumentasikan bentuk sebuah system bisnis.
- Mengatur IT portofolio
- Mendukung pembuatan keputusan
- Menyampaikan blueprint untuk perubahan/migrasi
- Membantu mengatur kompleksitas
- Mendukung system development
- Mendung (in/out) sourcing
- Menyampaikan insight dan overview atas bisnis dan IT
- Membantu mempengaruhi merger dan akuisi

Kekurangan

- Diproses untuk pemerintahan yang besar
- Memisahkan perhatian terhadap teknologi yang selaras dengan business development dan strateginya.

4. ARIS Express

Aplikasi ini mendukung notasi pemodelan yang berada seperti BPMN 2, Event Process Chains (EPC), bagan organisasi, lanskap proses, papan tulis, dan lain sebagainya.

Kelebihan

- Pengguna dapat membuat diagram yang berisi jumlah objek pemodelan yang tidak terbatas.
- ARIS Express menyediakan berbagai macam fitur untuk mendesain diagram pemodelan bisnis.
- ARIS Express dapat mengekspor diagram ke format yang berbeda seperti : PDF, JPEG, ADF, PNG, dan EMF.

Kekurangan

- ARIS Express membutuhkan Java 1.6.10 atau lebih.
- ARIS Express secara resmi hanya didukung oleh Microsoft Windows.
- ARIS Express tidak menggunakan database pusat untuk penyimpanan model. Sebagai
- gantinya, setiap diagram disimpan dalam file ADF.

5. Astah

Salah satu perangkat lunak untuk membuat model UML adalah Astah. Astah dibuat oleh

perusahaan Jepang bernama Change Vision. Astah memiliki produk Astah Community dan Astah Professional yang masing-masing dapat dioperasikan pada sistem operasi windows. Astah community merupakan tool gratis dengan fitur-fitur dasar, dilengkapi dengan fitur mencetak diagram, mengimport/mengekspor ke/dari program Java. Sedangkan Astah Professional adalah edisi komersil, semua fitur astah community dapat ditemukan disini, dilengkapi dengan manajemen proyek sebagai fitur yang memungkinkan kolaborasi antar anggota tim proyek. Fitur tambahan lain adalah panduan untuk membuat diagram, model berukuran besar, dan membuat dokumentasi.

Kelebihan

- Banyak plugin yang disediakan untuk digunakan dengan mudah.
- Dapat digunakan untuk para pelajar, university faculty, development teams serta keperluan pribadi.
- Trusted dan Used Worldwide. Beberapa perusahaan yang menggunakan Astah yaitu, Amazon, Oracle, SAAB, Verizon dan Universitas besar seperti Stanford University, MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Kekurangan

- Untuk mendapatkan akses lebih, harus membeli paket terlebih dahulu

6. Altova

Altova UModel adalah alat UML yang membuat perancangan perangkat lunak visual praktis untuk proyek bisnis maupun lainnya.

Kelebihan

- Dapat digunakan untuk mewakili proses yang kompleks.
- Elemen dapat ditugaskan ke lapisan diagram dan dilihat atau disembunyikan secara selektif.
- Diagram dan elemnt BPMN termasuk dalam dokumentasi proyek otomatis.

Kekurangan

- Terlebih dahulu kita harus membeli beberapa fitur yang disediakan untuk Altova versi professional.