

pilih salah satu tools dari referensi yg saya berikan dan berikan penjelasan singkat mengenai tools tersebut

Nama : M.Afdhaluddin

NIM : 192420012

Kelas : MTI AR 1

Pilih salah satu tools dari referensi yang saya berikan dan berikan penjelasan singkat mengenai tools tersebut

Isometrix

Isometrix adalah aplikasi berbasis cloud yang menargetkan industri besar dan menengah, Isometrix paling cocok untuk industri seperti Makanan / Ritel, Metalurgi, Sipil / Konstruksi, Pertambangan dll. Ini menawarkan berbagai solusi dalam bundel seperti Keamanan Pangan, Kesehatan kerja, manajemen kepatuhan, risiko Perusahaan, kelestarian lingkungan, dll.

Statistik mengatakan Isometrix adalah salah satu dari 20 aplikasi manajemen Risiko terbaik yang tersedia di pasar saat ini, Informasi harga Isometrix tidak tersedia secara online dan disediakan oleh tim hanya berdasarkan permintaan.

IsoMetrix adalah perangkat lunak terkemuka solusi untuk Kesehatan dan Keselamatan Lingkungan. Dalam lanskap kompetitif apa membedakan IsoMetrix

Apa yang saya sukai IsoMetrix adalah kenyamanan ketika saya berada di luar lokasi, saya dapat menangkap bahaya perhatikan atau catat detail insiden bahkan saat offline semua modul IsoMetrix bisa akan berubah menjadi sebuah aplikasi pada perangkat mobile audit , inspeksi, ambil lima apa saja untuk mengajukan observasi semudah

Kami dulu bergantung pada spreadsheet untuk pengelolaan EHS dan saya menghabiskan sebagian besar waktu saya memotong dan menempelkan data atau mengejar orang angka . IsoMetrix memungkinkan saya fokus pada pekerjaan saya yang sebenarnya lebih dari itu saya sekarang bisa untuk membuat keputusan yang tepat memvisualisasikan data saya dengan cara seperti itu intuitif .

Ikhtisar dasbor saya menunjukkan semua yang perlu saya ketahui pada tingkat tinggi dengan kemampuan untuk menelusuri detailnya. Di sini saya bisa melihat saya tindakan atau tim saya memahami risiko melalui grafik hit dan melihat indikator utama kritis yang bertindak sebagai sistem peringatan dini untuk mengerti mengambil risiko lebih baik dengan alat bowtie interaktif memungkinkan timnya untuk bekerja sama memahami peristiwa yang tidak diinginkan secara grafis dan kontrol yang perlu kami lakukan tempat untuk mengurangi risiko itu sendiri atau efek dari kejadian seharusnya mereka terjadi. Dengan mengizinkan tim saya untuk fokus pada kontrol kritis

kami memiliki cengkeraman risiko yang jauh lebih ketat daripada yang kita lakukan sebelumnya. Integrasi yang erat antara risiko , kontrol, dan peristiwa memungkinkan kita untuk belajar dari masa lalu dan Institut mengukur dengan cepat untuk mencegah kejadian di masa depan. Ketika insiden terjadi, kami dapat segera memahami yang risiko yang terkait dengan kejadian ini, meninjau penilaian risiko dan pantau kendali kami kinerja untuk efektivitas Saya juga senang bisa membangun bulanan saya sendiri laporan keamanan tempat asal status kolam beberapa sumber menjadi pilihan saya format . Saya bukan orang yang sangat teknis tetapi dapat membuat dasbor sendiri juga.

IsoMetrix dirancang dengan standar ISO dan yang siklus Deming rencana, lakukan, cek, tindakan dan review adalah bercokol di filosofi dari perangkat lunak yang membantu kami mendorong peningkatan berkelanjutan. IsoMetrix juga mendorong kami untuk memikirkan kembali pendekatan kami terhadap manajemen risiko EHS. Perangkat lunak ini mempromosikan pendekatan yang berpusat pada risiko dan menghubungkan semuanya kembali sebuah register pusat sumber daya risiko.

Bagi saya, ini tentang kepatuhan dulu baru kemudian mendorong nilai bisnis melalui kinerja EHS, Sekilas, saya bisa melihat bagaimana kita sedang melakukan sehubungan dengan kewajiban kepatuhan kita di semua aspek EHS dari legislasi hingga izin, standar, lisensi

dan komitmen.

Dasbor juga mencerminkan kinerja kami terhadap target yang telah kami tetapkan. Lebih jauh, IsoMetrix melampaui EHS itu lebih dari solusi GRC atau ESG sentris EHS. Tidak hanya IsoMetrix memberikan solusi komprehensif untuk semua aspek dari Lingkungan Kesehatan dan Keselamatan tapi saya bisa menilai seluruh risiko sebuah sejumlah disiplin ilmu, termasuk sosial, kualitas dan kelangsungan bisnis. Mandat menyeluruh saya adalah Kesehatan Keselamatan dan Keberlanjutan Lingkungan dan Sosial

IsoMetrix memungkinkan saya untuk memahami risiko yang tumpang tindih di seluruh disiplin ilmu ini. Kemudahan yang IsoMetrix dapat dikonfigurasi sehingga kami saat ini dan berkembang persyaratan merupakan nilai tambah yang besar. saya telah frustrasi di masa lalu dengan gelar tersebut untuk yang kami harus berkompromi kami proses yang disukai untuk diakomodasi keterbatasan perangkat lunak, tetapi dengan IsoMetrix, kami dapat menyesuaikan solusi yang kami butuhkan.

Kami juga merangkul Internet of Things untuk mendorong efisiensi di organisasi dan alat IsoMetrix IOT nijnkan kami untuk mengatur semua ini informasi sehingga kami segera menyadarinya ambang batas dilanggar atau pelampauan dipantau. Mampu menggunakan drone untuk inspeksi dan memilikinya informasi datang secara dinamis saat kita memahami data secara visual, melalui integrasi dengan solusi GIS kami telah meningkatkan kami secara signifikan

kemampuan untuk bekerja dengan aman dan membuat keputusan yang dipertimbangkan yang informasi kita mulai menerima dari perangkat yang dapat dikenakan dan lainnya perangkat monitoring juga menyediakan sejumlah indikator utama, memperingatkan bahwa peristiwa yang tidak diinginkan mungkin terjadi

Risk Management Studio

Risk Management Studio adalah Kerangka Manajemen Risiko Terintegrasi yang dipilih perusahaan dan institusi untuk memperjelas visi mereka untuk tata kelola, risiko, dan kepatuhan.

Perangkat lunak IRMF menyediakan perangkat solusi ekstensif yang memandu Anda melalui penerapan kebijakan, proses, dan prosedur manajemen risiko.

Tim layanan profesional RM Studio berkomitmen untuk menyederhanakan proses manajemen risiko terintegrasi organisasi Anda. Melalui keterlibatan konsultasi profesional, pelatihan, atau audit, tim ahli RM Studio siap membantu dengan memastikan nilai maksimum dari investasi Anda dalam solusi kami.

Implementasi dan Perencanaan Proyek Berorientasi Klien:

Untuk menentukan permintaan kebutuhan langkah pertama dalam proses ini adalah mengadakan pertemuan kebutuhan dan perencanaan proyek. Dari pertemuan ini, akan mengembangkan rencana proyek yang menetapkan tujuan, pencapaian, ruang lingkup, dan jadwal. Kemudian akan memberi saran tentang pendekatan kami dan memberikan proposal untuk layanan. Setelah menentukan cakupan proyek dan persetujuan rencana, tim Anda akan diberi konsultan dan manajer akun khusus yang akan bekerja sama dengan Anda untuk menyederhanakan proyek manajemen risiko Anda dan memenuhi persyaratan unik proyek Anda. Dalam kebanyakan kasus, pekerjaan kami dapat diselesaikan dari jarak jauh sehingga menghemat waktu dan uang Anda dalam keseluruhan proses.

Manfaat menggunakan RM Studio Professional Services meliputi:

1. Layanan dari konsultan dengan pengetahuan ahli RM Studio
2. Implementasi yang cepat dari ISMS dan QMS dan laba atas investasi Anda
3. Solusi praktik terbaik dari keahlian dan pengalaman kami
4. Keahlian teknis yang mendalam dan pengetahuan mendalam tentang RM Studio

Contoh Proyek dan Layanan Termasuk:

1. Konsultasi Sertifikasi ISO / IEC 27001
2. Persiapan, Bantuan dan Review Penilaian Resiko
3. Persiapan, Pendampingan dan Review Analisis Gap
4. Persiapan, Bantuan dan Review Penanganan Risiko
5. Asset and Threat Identification Assistance and Review
6. Persiapan Pra Audit

Layanan utama kami meliputi:

1. Sistem manajemen
2. keamanan informasi
3. Analisis kesenjangan

4. Tugas beresiko
5. Pemulihan bencana
6. Keberlangsungan bisnis
7. Perumusan Kebijakan
8. Alur kerja
9. Mengaudit

Layanan lain:

1. Analisis kebutuhan untuk perancangan dan pengembangan sistem informasi
2. Perumusan jadwal proyek untuk sistem informasi
3. Review kontrak kerja yang berfokus pada ketentuan kualitas dan keamanan
4. Penggunaan ID elektronik
5. Perumusan jadwal proyek untuk sistem informasi
6. Desain manual sistem
7. Desain intranet (Microsoft Share point)
8. Konsultasi PCI DSS (Standar Keamanan Data Industri Kartu Pembayaran)

RM Studio akan memandu Anda melalui bahaya di depan:

1. Solusi Kerangka Kerja Manajemen Risiko Terintegrasi dirancang untuk bekerja sama berdasarkan struktur organisasi, tetapi dapat disesuaikan secara independen untuk memenuhi kebutuhan unik bisnis Anda.
2. Alat IRMF: penilaian dan penanganan risiko, efektivitas penerapan kontrol, manajemen insiden dan kelangsungan bisnis, dan solusi web sangat baik untuk memasukkan pemilik risiko dan pemangku kepentingan dalam strategi dan pengambilan keputusan.
3. Modul System-Theoretic Process Analysis (STPA) adalah analisis bahaya sistem sosio-teknis dan risiko keselamatan terdepan yang akan diluncurkan pada akhir tahun ini dan selanjutnya menyempurnakan solusi IRMF.

Jika ingin fokus pada Keamanan Informasi atau manajemen risiko Keamanan Siber, Kerangka Kerja Manajemen Risiko Terintegrasi RM Studio memberikan pendekatan holistik dan sistematis sebagai solusi siap pakai yang siap untuk digunakan sekarang.

Jika preferensi bukanlah solusi out-of-the-box, menyesuaikan solusi manajemen risiko untuk mencapai tujuan bisnis dengan baik dalam mengidentifikasi, mengevaluasi, menghitung, dan mengurangi risiko yang mengancam organisasi:

Dengan RM Studio yang diterapkan di organisasi, Tata Kelola TI didukung oleh solusi Web yang mencakup pelaporan, manajemen insiden, manajemen kebijakan dan prosedur, dan data risiko teratas. Perencanaan Business Continuity adalah alat lain di RM Studio yang membantu dalam pemahaman dan persiapan untuk strategi tata kelola yang lebih canggih.

Apa itu Analytica?

Analytica adalah *lingkungan perangkat lunak visual* untuk membangun, mengeksplorasi, dan berbagi model keputusan kuantitatif. Jika Anda merasa kesulitan dengan spreadsheet yang kompleks, Anda akan menemukan Analytica sebuah *revelation* (penerangan).

Mengapa Analytica?

Jika Anda menggunakan spreadsheet untuk membangun model bisnis atau analisis kebijakan, Analytica akan menjadi wahyu:

- [Diagram pengaruh yang](#) intuitif memungkinkan Anda membuat model seperti yang Anda pikirkan, dan berkomunikasi secara jelas dengan kolega dan klien
- Intelligent Arrays™ memungkinkan Anda membuat dan mengelola tabel multidimensi dengan kemudahan dan keandalan yang tidak diketahui di spreadsheet
- Monte Carlo yang efisien memungkinkan Anda mengevaluasi risiko dan ketidakpastian dengan cepat, serta mencari tahu variabel apa yang benar-benar penting dan mengapa

Bagaimana Anda mengetahui apakah Analytica cocok untuk Anda? Kami mengundang Anda untuk menjelajahi halaman-halaman di bawah ini. Kami telah merancanginya untuk menjawab pertanyaan Anda tentang Analytica secepat mungkin. Lihat [studi kasus](#) aplikasi. Kemudian coba sendiri dengan [edisi 101 Gratis](#) kami .

Untuk melihat Analytica beraksi, video berikut menunjukkan proses pembuatan model dari awal hingga akhir, yang menggambarkan berbagai tahapan pembuatan model dan langkah-langkah tipikal yang terlibat.

Siapa yang Menggunakan Analytica?

Analytica memiliki pelanggan di seluruh dunia dengan aplikasi di hampir setiap sektor ekonomi . Beberapa dari pelanggan kami yang lebih terkenal tercantum di bawah ini.

Publikasi menggunakan Analytica

(https://lumina.com/why-analytica/publications_using_analytica)

Ratusan artikel jurnal dan publikasi lainnya didasarkan pada penelitian menggunakan Analytica. Kami mencantumkan beberapa di bawah ini, dengan tautan ke artikel asli jika tersedia.

Baca publikasi dari berbagai bidang:

- [Tentang Analytica](#)
- [Ekologi](#)

- [Analisis Kebijakan Emisi](#)
- [Energi](#)
- [Lingkungan](#)
- [Resiko Pangan](#)
- [Peramalan](#)
- [Kesehatan dan Epidemiologi](#)
- [Ilmu Material](#)
- [Manajemen Sumber Daya Alam](#)
- [Analisis dan Manajemen Risiko](#)
- [Pengelolaan Margasatwa dan Hutan](#)

Email di info@lumina.com untuk menyarankan artikel Anda sendiri atau artikel lain untuk dimasukkan.

Nama : **Rachmat Akbar**

Nim : **192420036**

Kelas : **Mti AR2**

IT risk tool yang akan saya review pada tugas kali ini adalah :

Active Risk Manager (ARM)

ARM membantu organisasi mengidentifikasi, menganalisis, mengontrol, memantau, memitigasi, dan melaporkan risiko di seluruh sektor perusahaan. ARM adalah alat sederhana, dapat diakses oleh semua karyawan sehingga setiap orang dapat berkontribusi pada pertumbuhan perusahaan dan mengurangi adanya risiko.

Fitur utama dari ARM:

- Arm adalah aplikasi yang berbasis web
- Risk assessment
- Provision management yang membantu mengontrol penarikan awal dana darurat pada proyek dan program yang berhubungan dengan proyek sesuai anggaran.
- Advanced risk scoring dan tampilan analisis pada risk heatmaps yang akan membantu memprioritaskan pengurangan resiko pada proyek , program , departemen atau tingkat perusahaan
- Fungsionalitas manajemen kerugian langsung dan tidak langsung yang dapat meningkatkan margin keuntungan melalui pengurangan kerugian yang ditargetkan.
- Auto alert system yang dapat membantu menyebarkan informasi terbaru terkait risiko kepada owners/stakeholders perusahaan
- Dashboard, yang menampilkan info cepat tentang berbagai data dalam satu layar
- Dukungan penilaian kualitatif dan kuantitatif untuk item resiko.

Pembagian Manfaat ARM untuk Executive , Risk Professional dan Projek Professional

Executive	Risk Professional	Project Professional
Peringatan dan dasbor otomatis memberikan kepastian yang lebih besar tentang tujuan bisnis seperti pendapatan dan volatilitas arus kas.	Register risiko terpusat yang dapat menghilangkan <i>spread sheet</i> yang berbeda dan resiko silo informasi lainnya.	Penilaian risiko kualitatif & kuantitatif yang mencakup risiko instingtual dan obyektif.
Fungsionalitas manajemen kerugian langsung dan tidak langsung meningkatkan margin keuntungan melalui pengurangan kerugian yang ditargetkan.	Control Libraries, templates, dan pengujian yang memberikan jaminan bahwa proses dan kontrol manajemen risiko saat ini berjalan efektif.	Provision management yang membantu mengontrol penarikan awal dana darurat pada proyek dan program yang berhubungan dengan proyek sesuai anggaran.

Advanced risk scoring dan tampilan analisis pada risk heatmaps yang akan membantu memprioritaskan pengurangan resiko pada projek , program , departement atau tingkat perusahaan	Kode dan klasifikasi terpusat yang mendorong konsistensi dan proses adopsi.	Role-base view dan aplikasi yang menyederhanakan entri data dan melihat informasi risiko untuk mempercepat proses adopsi.
--	---	---

Active risk manager juga mencakup API berbasis web yang memiliki intergrasi dengan

- ERP Systems including Oracle and SAP
- Project Management Systems including Microsoft® Project™, Oracle® Primavera™ and Deltek® OpenPlan™
- Document Management Systems including Microsoft® SharePoint™
- Popular requirements management systems

Nama : Rudy Seftiawan

Kelas : MTI 21 Reg B

NIM : 192420029

Isolocity adalah salah satu perangkat lunak (*software*) manajemen yang otomatis dan hebat, bersama dengan CAR (*Corrective Action Requirement*), inspeksi suku cadang (*Part Inspection*), audit internal (*Internal Auditing*), manajemen dokumen (*Document Management*), spekulasi waktu nyata (*Real-Time Speculation*), sumber daya manusia (*Human Resources*), dan sejumlah lainnya. Ini berbasis cloud dan bertanggung jawab untuk berusaha menghilangkan tenaga kerja yang terlibat dengan kepatuhan kualitas. Ini mungkin salah satu solusi terbaik yang dapat membantu kita untuk mendapatkan sertifikasi ISO dan dapat ditangani dengan mudah. Pada dasarnya Isolocity adalah Sistem Management Kualitas yang digerakkan dengan cara otomatis. Karena berbasis *cloud*, Isolocity dapat memberikan akses ke data dimanapun.

Fitur-fitur yang ada di tools Isolocity antara lain :

1. Compliance Management
2. Dashboard
3. Internal Controls Management
4. Issue Management
5. Multi-Year Planning
6. Risk Assessment
7. Workflow Management

5. Active Risk Manager

Sword Active Risk

Active Risk Manager (ARM) adalah paket perangkat lunak Enterprise Risk Management (ERM). Dengan pendekatan terintegrasi yang kuat dan unik, ARM adalah satu-satunya solusi ERM yang memenuhi kebutuhan manajemen risiko di seluruh organisasi. Dari mengelola risiko proyek dan program hingga perencanaan bisnis strategis, ARM membantu organisasi mengidentifikasi, menganalisis, mengontrol, memantau, memitigasi, dan melaporkan risiko di seluruh perusahaan. Dikombinasikan dengan portofolio solusi lengkap termasuk ARM Risk Performance Manager, ARM Apps, dan ARM Unplugged, ARM menawarkan solusi ERM lengkap dengan modul yang menambah nilai dan meningkatkan efektivitas manajemen risiko dalam organisasi.

Setiap bisnis berbeda, jadi ARM dirancang agar fleksibel dan dapat dikonfigurasi. ARM dapat dikonfigurasi dengan mudah untuk mendukung standar manajemen risiko misalnya PMBOK, ISO 31000, COSO, FERMA, atau Solvency II. Dengan fleksibilitas yang tak tertandingi, ARM memberikan nilai terbaik industri dengan mempersingkat waktu siklus banyak proses manajemen risiko. ARM menjadikan manajemen risiko bersifat pribadi dengan mendistribusikan tanggung jawab manajemen risiko di seluruh perusahaan. Ini meningkatkan keterlibatan pribadi dari semua orang di organisasi, yang mengarah ke pelaporan risiko yang lebih akurat dan tepat waktu, dan mitigasi risiko yang lebih efektif.

Isolocity adalah salah satu perangkat lunak (*software*) manajemen yang otomatis dan hebat, bersama dengan CAR (*Corrective Action Requirement*), inspeksi suku cadang (*Part Inspection*), audit internal (*Internal Auditing*), manajemen dokumen (*Document Management*), spekulasi waktu nyata (*Real-Time Speculation*), sumber daya manusia (*Human Resources*), dan sejumlah lainnya. Ini berbasis cloud dan bertanggung jawab untuk berusaha menghilangkan tenaga kerja yang terlibat dengan kepatuhan kualitas. Ini mungkin salah satu solusi terbaik yang dapat membantu kita untuk mendapatkan sertifikasi ISO dan dapat ditangani dengan mudah. Pada dasarnya Isolocity adalah Sistem Management Kualitas yang digerakkan dengan cara otomatis. Karena berbasis *cloud*, Isolocity dapat memberikan akses ke data dimanapun.

Fitur-fitur yang ada di tools Isolocity antara lain :

1. Compliance Management
2. Dashboard
3. Internal Controls Management
4. Issue Management
5. Multi-Year Planning
6. Risk Assessment
7. Workflow Management

Risk Management Studio

Risk Management Studio adalah Kerangka Manajemen Risiko Terintegrasi yang dipilih perusahaan dan institusi untuk memperjelas visi mereka untuk tata kelola, risiko, dan kepatuhan.

Perangkat lunak IRMF menyediakan perangkat solusi ekstensif yang memandu Anda melalui penerapan kebijakan, proses, dan prosedur manajemen risiko.

Risk Management Studio adalah Kerangka Manajemen Risiko Terintegrasi yang dipilih perusahaan dan institusi untuk memperjelas visi mereka untuk tata kelola, risiko, dan kepatuhan.

Perangkat lunak IRMF menyediakan perangkat solusi ekstensif yang memandu Anda melalui penerapan kebijakan, proses, dan prosedur manajemen risiko :

1. Mengenali

Identifikasi dan organisasi dari: ruang lingkup, hukum, peraturan, risiko, kontrol, dan pemangku kepentingan yang diperlukan untuk berhasil memenuhi tujuan bisnis.

2. Membentengi

Fortifikasi ISMS dengan memperkuat pertahanan keamanan cyber, budaya kepatuhan dan tata kelola umum yang dalam solusi terpusat.

3. Memeriksa

Verifikasi dan validasi upaya kolektif yang penting untuk membuktikan keandalan dan konsistensi dalam hasil yang diinginkan hari ini dan selanjutnya.

Persiapan melalui Analisis Untuk Keyakinan dalam Pendekatan

RM Studio akan memandu Anda melalui beberapa hal di bawah ini :

Solusi Kerangka Kerja Manajemen Risiko Terintegrasi dirancang untuk bekerja sama berdasarkan struktur organisasi, tetapi dapat disesuaikan secara independen untuk memenuhi kebutuhan unik bisnis Anda.

Alat IRMF: penilaian dan penanganan risiko, efektivitas penerapan kontrol, manajemen insiden dan kelangsungan bisnis, dan solusi web sangat baik untuk memasukkan pemilik risiko dan pemangku kepentingan dalam strategi dan pengambilan keputusan.

Modul System-Theoretic Process Analysis (STPA) adalah analisis bahaya sistem sosio-teknis dan risiko keselamatan terdepan yang akan diluncurkan pada akhir tahun ini dan selanjutnya menyempurnakan solusi IRMF

Nama : Suriani
NIM : 192420011
Mata Kuliah : IT Audit
Dosen : Dr. Widya Cholil S.Kom., M.I.T.

RISK MANAGEMENT STUDIO

Risk Management Studio adalah Kerangka Manajemen Risiko Terintegrasi yang dipilih perusahaan dan institusi untuk memperjelas visi mereka untuk tata kelola, risiko, dan kepatuhan.

Perangkat lunak IRMF menyediakan perangkat solusi ekstensif yang memandu Anda melalui penerapan kebijakan, proses, dan prosedur manajemen risiko.

Tim layanan profesional RM Studio berkomitmen untuk menyederhanakan proses manajemen risiko terintegrasi organisasi Anda. Melalui keterlibatan konsultasi profesional, pelatihan, atau audit, tim ahli RM Studio siap membantu dengan memastikan nilai maksimum dari investasi Anda dalam solusi kami.

Implementasi dan Perencanaan Proyek Berorientasi Klien:

Untuk menentukan permintaan kebutuhan langkah pertama dalam proses ini adalah mengadakan pertemuan kebutuhan dan perencanaan proyek. Dari pertemuan ini, akan mengembangkan rencana proyek yang menetapkan tujuan, pencapaian, ruang lingkup, dan jadwal. Kemudian akan memberi saran tentang pendekatan kami dan memberikan proposal untuk layanan. Setelah menentukan cakupan proyek dan persetujuan rencana, tim Anda akan diberi konsultan dan manajer akun khusus yang akan bekerja sama dengan Anda untuk menyederhanakan proyek manajemen risiko Anda dan memenuhi persyaratan unik proyek Anda. Dalam kebanyakan kasus, pekerjaan kami dapat diselesaikan dari jarak jauh sehingga menghemat waktu dan uang Anda dalam keseluruhan proses.

Manfaat menggunakan RM Studio Professional Services meliputi:

1. Layanan dari konsultan dengan pengetahuan ahli RM Studio
2. Implementasi yang cepat dari ISMS dan QMS dan laba atas investasi Anda
3. Solusi praktik terbaik dari keahlian dan pengalaman kami
4. Keahlian teknis yang mendalam dan pengetahuan mendalam tentang RM Studio

Contoh Proyek dan Layanan Termasuk:

1. Konsultasi Sertifikasi ISO / IEC 27001
2. Persiapan, Bantuan dan Review Penilaian Risiko
3. Persiapan, Pendampingan dan Review Analisis Gap
4. Persiapan, Bantuan dan Review Penanganan Risiko
5. Asset and Threat Identification Assistance and Review

6. Persiapan Pra Audit

Layanan utama kami meliputi:

1. Sistem manajemen
2. keamanan informasi
3. Analisis kesenjangan
4. Tugas beresiko
5. Pemulihan bencana
6. Keberlangsungan bisnis
7. Perumusan Kebijakan
8. Alur kerja
9. Mengaudit

Layanan lain:

1. Analisis kebutuhan untuk perancangan dan pengembangan sistem informasi
2. Perumusan jadwal proyek untuk sistem informasi
3. Review kontrak kerja yang berfokus pada ketentuan kualitas dan keamanan
4. Penggunaan ID elektronik
5. Perumusan jadwal proyek untuk sistem informasi
6. Desain manual sistem
7. Desain intranet (Microsoft Share point)
8. Konsultasi PCI DSS (Standar Keamanan Data Industri Kartu Pembayaran)

RM Studio akan memandu Anda melalui bahaya di depan:

1. Solusi Kerangka Kerja Manajemen Risiko Terintegrasi dirancang untuk bekerja sama berdasarkan struktur organisasi, tetapi dapat disesuaikan secara independen untuk memenuhi kebutuhan unik bisnis Anda.
2. Alat IRMF: penilaian dan penanganan risiko, efektivitas penerapan kontrol, manajemen insiden dan kelangsungan bisnis, dan solusi web sangat baik untuk memasukkan pemilik risiko dan pemangku kepentingan dalam strategi dan pengambilan keputusan.
3. Modul System-Theoretic Process Analysis (STPA) adalah analisis bahaya sistem sosio-teknis dan risiko keselamatan terdepan yang akan diluncurkan pada akhir tahun ini dan selanjutnya menyempurnakan solusi IRMF.

Jika ingin fokus pada Keamanan Informasi atau manajemen risiko Keamanan Siber, Kerangka Kerja Manajemen Risiko Terintegrasi RM Studio memberikan pendekatan holistik dan sistematis sebagai solusi siap pakai yang siap untuk digunakan sekarang.

Jika preferensi bukanlah solusi out-of-the-box, menyesuaikan solusi manajemen risiko untuk mencapai tujuan bisnis dengan baik dalam mengidentifikasi, mengevaluasi, menghitung, dan mengurangi risiko yang mengancam organisasi:

Dengan RM Studio yang diterapkan di organisasi, Tata Kelola TI didukung oleh solusi Web yang mencakup pelaporan, manajemen insiden, manajemen kebijakan dan prosedur, dan data risiko teratas. Perencanaan Business Continuity adalah alat lain di RM Studio yang membantu dalam pemahaman dan persiapan untuk strategi tata kelola yang lebih canggih.

Tata kelola teknologi informasi menyediakan struktur untuk menyelaraskan strategi teknologi informasi dengan strategi bisnis. Dengan mengikuti kerangka kerja formal, organisasi dapat mengukur hasil untuk mencapai strategi dan tujuan organisasi. Dengan mempertimbangkan stakeholders' interests, serta kebutuhan karyawan dan proses yang diikuti. Cara termudah adalah memulai dengan kerangka kerja yang telah dibuat oleh pakar industri dan digunakan oleh ribuan organisasi. Banyak kerangka kerja termasuk panduan implementasi untuk membantu fase organisasi dalam program tata kelola teknologi informasi.

Kerangka kerja yang biasa digunakan adalah:

- COBIT: Diterbitkan oleh ISACA, COBIT adalah kerangka kerja komprehensif “secara global telah menerima praktik, analytical tools and models” yang dirancang untuk tata kelola dan pengelolaan TI perusahaan. Dengan dasar dalam audit TI, ISACA memperluas lingkup COBIT selama bertahun-tahun untuk mendukung tata kelola TI. Versi terbaru adalah COBIT 5, yang banyak digunakan oleh organisasi dan berfokus pada manajemen risiko dan mitigasi.
- ITIL: Merupakan singkatan dari *Information Technology Infrastructure Library*, ITIL berfokus pada manajemen layanan TI. Bertujuan untuk memastikan bahwa layanan TI mendukung proses utama bisnis. ITIL terdiri dari lima praktik terbaik manajemen untuk strategi layanan, desain, transisi (seperti *change management*), *operation* dan *operation and continual service improvement*.
- COSO: Model ini digunakan untuk mengevaluasi pengendalian internal dari *Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission* (COSO). COSO tidak hanya terfokus pada layanan TI inilah yang membedakan COSO dengan kerangka kerja lainnya, ia lebih terfokus pada aspek bisnis seperti manajemen risiko perusahaan (ERM) dan *fraud deterrence*.
- CMMI: *Capability Maturity Model Integration*, yang dikembangkan oleh *Software Engineering Institute*, adalah pendekatan untuk peningkatan kinerja. CMMI menggunakan skala 1 hingga 5 untuk mengukur kinerja organisasi, kualitas dan tingkat kematangan profitabilitas. Menurut Calatayud, “memungkinkan untuk mengkolaborasikan mode dan pengukuran obyektif untuk digabungkan dalam mengukur risiko yang sifatnya kualitatif.”
- FAIR: *Factor Analysis of Information Risk* (FAIR) adalah model yang relatif baru bertujuan untuk membantu organisasi dalam mengukur risiko. Fokusnya adalah pada *cyber security* dan *operational risk*, dengan tujuan untuk membuat keputusan yang lebih tepat.

Tata kelola teknologi informasi menyediakan struktur untuk menyelaraskan strategi teknologi informasi dengan strategi bisnis. Dengan mengikuti kerangka kerja formal, organisasi dapat mengukur hasil untuk mencapai strategi dan tujuan organisasi. Dengan mempertimbangkan stakeholders' interests, serta kebutuhan karyawan dan proses yang diikuti. Cara termudah adalah memulai dengan kerangka kerja yang telah dibuat oleh pakar industri dan digunakan oleh ribuan organisasi. Banyak kerangka kerja termasuk panduan implementasi untuk membantu fase organisasi dalam program tata kelola teknologi informasi.

Kerangka kerja yang biasa digunakan adalah:

- COBIT: Diterbitkan oleh ISACA, COBIT adalah kerangka kerja komprehensif “secara global telah menerima praktik, analytical tools and models” yang dirancang untuk tata kelola dan pengelolaan TI perusahaan. Dengan dasar dalam audit TI, ISACA memperluas lingkup COBIT selama bertahun-tahun untuk mendukung tata kelola TI. Versi terbaru adalah COBIT 5, yang banyak digunakan oleh organisasi dan berfokus pada manajemen risiko dan mitigasi.
- ITIL: Merupakan singkatan dari *Information Technology Infrastructure Library*, ITIL berfokus pada manajemen layanan TI. Bertujuan untuk memastikan bahwa layanan TI mendukung proses utama bisnis. ITIL terdiri dari lima praktik terbaik manajemen untuk strategi layanan, desain, transisi (seperti *change management*), *operation* dan *operation and continual service improvement*.
- COSO: Model ini digunakan untuk mengevaluasi pengendalian internal dari *Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission* (COSO). COSO tidak hanya terfokus pada layanan TI inilah yang membedakan COSO dengan kerangka kerja lainnya, ia lebih terfokus pada aspek bisnis seperti manajemen risiko

perusahaan (ERM) dan *fraud deterrence*.

- CMMI: *Capability Maturity Model Integration*, yang dikembangkan oleh *Software Engineering Institute*, adalah pendekatan untuk peningkatan kinerja. CMMI menggunakan skala 1 hingga 5 untuk mengukur kinerja organisasi, kualitas dan tingkat kematangan profitabilitas. Menurut Calatayud, “memungkinkan untuk mengkolaborasikan mode dan pengukuran obyektif untuk digabungkan dalam mengukur risiko yang sifatnya kualitatif.”
- FAIR: *Factor Analysis of Information Risk* (FAIR) adalah model yang relatif baru bertujuan untuk membantu organisasi dalam mengukur risiko. Fokusnya adalah pada *cyber security* dan *operational risk*, dengan tujuan untuk membuat keputusan yang lebih tepat.

Nama : Yuni Astuti

NIM : 192420004

Kelas : MTI AR 1

Pilih salah satu tools dari referensi yang saya berikan dan berikan penjelasan singkat mengenai tools tersebut

A1 Tracker

Tools A1 Tracker adalah solusi integratif bagi perusahaan yang ingin mengelola risiko dengan lebih baik di berbagai tingkat bisnis mereka. Manajer dari berbagai lokasi di seluruh dunia dapat melacak risiko, insiden, audit, kontrak, dan aset melalui sistem basis web yang menawarkan laporan, alur kerja, dan analitik waktu nyata. Pemberitahuan perangkat lunak manajemen risiko waktu nyata memperingatkan pejabat perusahaan tentang peningkatan risiko menurut wilayah, departemen, dan unit bisnis.

A1 Tracker menawarkan dasbor yang sangat dapat disesuaikan, pelaporan metrik, portal pengguna, integrasi sistem, dan pelatihan. Modul yang sepenuhnya terintegrasi atau berdiri sendiri dengan penilaian ancaman, audit risiko, alur kerja kontrak, manajemen klaim, pelacakan insiden, manajemen aset, kepatuhan keselamatan dan HSE, litigasi, manajemen proyek, kebijakan asuransi, sertifikat asuransi, obligasi, dan lainnya

Solusi A1 Tracker menyediakan UI berbasis web yang cukup efisien untuk mencatat dan mengelola risiko dalam suatu proyek. A1 Tracker membuat produk yang ramah pengguna dan memiliki staf meja bantuan yang sangat baik. Dukungan pelanggan adalah yang terbaik dan telah menjadi salah satu alasan utama bisnis ini

Perangkat lunak ini dapat digunakan secara maksimal hanya untuk pengguna pro dan mempelajari aplikasi ini tidak semudah itu. Namun, pelanggan memilih ini karena setelah mengetahui tidak ada jalan ke belakang. Karena berbasis web, mengelola risiko menjadi sangat mudah dan hampir real-time. A1 Tracker juga mendukung email risiko / laporan kepada individu kunci atau pemangku kepentingan yang membutuhkan

Salah Satu Tools IT Risk antara lain :

Sumber : SpiraPlan by Inflectra (<https://www.inflectra.com/SpiraPlan/>)

SpiraPlan adalah platform Manajemen Program Perusahaan andalan Inflectra. Sekarang dalam versi ke-6, solusi all-in-one ini menggabungkan manajemen pengujian, pelacakan bug, dan keterlacakan persyaratan, dengan serangkaian fitur lengkap untuk manajemen program dan portofolio, perencanaan rilis, sumber daya, dan manajemen risiko. SpiraPlan memiliki dasbor eksekutif terintegrasi untuk metrik utama, bagan waktu nyata, laporan dan templat yang dapat disesuaikan.

Salah satu fitur baru utama SpiraPlan adalah sistem Manajemen Risiko yang kuat. Di SpiraPlan, Risiko adalah jenis artefak yang sangat berbeda dengan jenisnya sendiri (bisnis, teknis, jadwal, dll.), Atribut, dan alur kerja.

- Dalam SpiraPlan, Risiko memiliki atribut khusus untuk menganalisis dan mengkategorikan seberapa penting risiko tersebut, seperti Probabilitas, Dampak, dan Eksposur.
- SpiraPlan memiliki dukungan bawaan untuk aktivitas Mitigasi Risiko dan menawarkan jejak Audit Risiko lengkap
- Di SpiraPlan, operasi alur kerja Risiko mendukung tanda tangan elektronik bagi pelanggan yang perlu memelihara sistem yang divalidasi.
- Dasbor proyek SpiraPlan mencakup dua widget risiko: Daftar Risiko dan kubus Risiko
- SpiraPlan menyertakan ringkasan Risiko dan laporan rinci Risiko dalam menu pelaporan SpiraPlan standar yang memungkinkan Anda menghasilkan laporan risiko dalam format HTML, MS-Word, MS-Excel, PDF dan XML.

Nama Mahasiswa : Ardiansyah

NIM : 192420013

Kelas : AR1

TUGAS

Dari *Tools IT Risk* yang disediakan saya akan menjelaskan tentang *SWORD ACTIVE RISK*.

Sword Active Risk telah berganti nama menjadi *Sword GRC*, yang mana platform perangkat lunak yang terintegrasi penuh serta memungkinkan untuk pandangan risiko yang dan terkonsolidasi.

Active Risk Manager atau ARM adalah aplikasi berbasis web yang dikembangkan oleh Sword Active Desk, Manajer Risiko Aktif membantu dalam mencatat risiko. Bersamaan dengan itu, ini juga membantu dalam menilai risiko dan mengurangi risiko

beberapa fitur yang ada di pada ARM adalah:

- Sistem peringatan otomatis yang membantu menyebarkan pembaruan terkait risiko kepada pemilik / pemangku kepentingan
- Dasbor, yang memberikan gambaran singkat tentang berbagai data dalam satu layar
- Sebuah jendela tunggal menampilkan risiko dan pembaruan menghapus aplikasi seperti Excel
- Dukungan penilaian kualitatif dan kuantitatif untuk item risiko
- Aplikasi ini digunakan secara global oleh banyak perusahaan top seperti Airbus, NASA, GE Oil dan Gas, dll. Dan itu membuktikan kemampuan ARM dalam satu cara.

Aplikasi ini dapat membantu perusahaan yang tidak hanya bergerak dibidang IT saja akan tetapi dapat membantu juga untuk analisa di bidang lainnya.

Aplikasi *Active Risk Management (ARM)* adalah aplikasi web yang mudah digunakan yang dapat Anda akses melalui intranet, Microsoft® SharePoint™ atau melalui perangkat seluler. Mereka memberikan akses hanya ke bagian-bagian dari proses risiko yang relevan untuk setiap peran pekerjaan, yang disematkan ke dalam sistem yang digunakan karyawan untuk melakukan tugas sehari-hari. Aplikasi ARM berarti bahwa setiap orang tidak perlu menjadi pakar manajemen risiko untuk dapat memainkan peran mereka. sehingga, biaya pelatihan berkurang secara substansial. Aplikasi ARM memudahkan dan terjangkau untuk menanamkan budaya sadar risiko di seluruh bisnis dan untuk memenuhi persyaratan kepatuhan.

Aplikasi ARM memungkinkan perusahaan untuk:

- Menyediakan kemampuan bagi karyawan yang relevan untuk memasukkan semua jenis data terkait risiko seperti risiko, peluang, masalah, kecelakaan dan insiden
- manajer meninjau informasi risiko dan kontrol terkait, rencana perawatan, fall-back dan tindakan
- Kurangi persyaratan untuk pelatihan karyawan namun tetap melibatkan semua orang dalam proses risiko
- Kumpulkan semua data terkait risiko ke dalam satu sistem yang aman dan dapat diaudit yang menyediakan sistem catatan risiko untuk bisnis Anda
- Ambil risiko yang lebih cerdas dan lebih terinformasi berdasarkan informasi terbaik

Aplikasi ARM membuat manajemen risiko menjadi sederhana, berharga, dan pribadi:

- Sederhana - bagian kecil yang relevan dari proses risiko intuitif untuk digunakan oleh setiap karyawan.
- Berharga - memanfaatkan pengetahuan kolektif di seluruh bisnis untuk membuat keputusan yang lebih cerdas.
- Pribadi - jadikan bagian yang relevan dari proses risiko sebagai bagian dari aktivitas sehari-hari setiap orang.

Review Tools IT Risk

IT risk management (manajemen resiko teknologi informasi) adalah proses yang dilakukan oleh para manajer IT untuk menyeimbangkan kegiatan operasional dan pengeluaran cost dalam mencapai keuntungan dengan melindungi sistem IT dan data yang mendukung misi organisasinya. Menurut G. Stoneburner 2002, IT risk management meliputi tiga proses:

1. Risk Assessment

Penilaian resiko (risk assessment) merupakan proses awal di dalam metodologi manajemen resiko. Secara lebih spesifik sejak dikeluarkannya COSO Internal Control Integrated Framework, risk assessment dengan tegas dianggap sebagai salah satu komponen dari sistem internal control (Woods; 2007).

Organisasi menggunakan risk assessment untuk menentukan tingkat ancaman yang potensial dan resiko yang berhubungan dengan suatu sistem IT seluruh System Development Life Cycle (SDLC). Output hasil dari proses ini membantu kearah mengidentifikasi kendali yang sesuai untuk mengurangi atau menghapuskan resiko sepanjang/ketika proses peringanan resiko (risk mitigation). Untuk menentukan kemungkinan suatu peristiwa/kejadian masa depan yang kurang baik, ancaman pada suatu sistem IT harus dianalisis bersama dengan vulnerability yang potensial dan pengendalian pada tempatnya untuk sistem IT. Menurut G. Stoneburner (2002) metodologi penilaian resiko meliputi sembilan langkah

1. Risk Mitigation

Risk mitigation adalah satu langkah yang melibatkan usaha-usaha untuk memprioritaskan, mengevaluasi dan menjalankan kontrol atau pengendalian yang dapat mengurangi resiko yang tepat yang direkomendasikan dari proses risk assessment (Stoneburner; 2002). Risk mitigation biasanya dilakukan dengan memenuhi pendekatan biaya terendah (least-cost approach) dan melaksanakan kontrol atau pengendalian yang paling tepat (the most appropriate controls) sehingga dapat mengurangi resiko ke dalam tingkat yang dapat diterima dengan resiko yang paling minim (minimal adverse impact) terhadap sumber daya dan tujuan organisasi.

1. Evaluation and assessment

Pada umumnya, di dalam suatu organisasi, jaringan secara terus menerus akan diperluas dan diperbaharui, komponen diubah dan aplikasi software-nya diganti atau diperbaharui dengan versi yang lebih baru. Perubahan ini berarti bahwa, resiko baru akan timbul dan resiko yang sebelumnya dikurangi, akan menjadi suatu perhatian. Demikian seterusnya, sehingga manajemen resiko akan berkembang.

Manajemen resiko seharusnya diselenggarakan dan terintegrasi dengan SDLC untuk sistem IT, bukan dikarenakan untuk kepentingan hukum atau regulasi, melainkan suatu "good practice" dan dukungan bisnis organisasi secara objektif atau berdasarkan misi.

Salah Satu Tools IT Risk antara lain :

Active Risk Manager

- Active Risk Manager atau ARM adalah aplikasi berbasis web yang dikembangkan oleh Sword Active Desk
- Manajer Risiko Aktif membantu dalam mencatat risiko. Bersamaan dengan itu, ini juga membantu dalam menilai risiko dan mengurangi risiko
- Ini memiliki beberapa fitur menonjol yang disebutkan di bawah ini
 - Sistem peringatan otomatis yang membantu menyebarkan pembaruan terkait risiko kepada pemilik /

pemangku kepentingan

- Dashboard, yang memberikan gambaran singkat dari berbagai data dalam satu layer
- Sebuah jendela tunggal menampilkan risiko dan pembaruan menghapus aplikasi seperti Excel
- Dukungan penilaian kualitatif dan kuantitatif untuk item risiko
- Ini digunakan secara global oleh banyak perusahaan top seperti Airbus, NASA, GE Oil dan Gas, dll. Dan itu membuktikan kemampuan ARM dalam satu cara.

Terhadap tugas yang diberikan saya akan memilih tools dari produk lumnia yaitu Analytica- Visionary Modeling, dimana terkait dengan IT Risk, Tools ini sendiri mengadopsi Metode Carlo yang sudah terintegrasi didalam softwrenya, berikut detail mengenai software ini:

Tool ini merupakan visual software environment yang digunakan untuk membangun, mengembangkan, dan berbagi model keputusan yang bersifat kuantitatif, ini akan menjadi solusi yang sangat mambatu saat berhadapan dengan berbagai spreadsheet yang komplek untuk dianalisa, dimana tools ini akan mengelola model yang besar kedalam hirarki modul yang konferhensif

Tools ini diakui memiliki kecepatan dalam membangun dan membuat model yang akan dianalisa bahkan diklaim 5 sampai 10 kali lebih cepat untuk pemrosesan spreadsheet sejenis dan 2 sampai 4 kali lebih cepat untuk membangun sebuah model.

Permodelan dalam tool ini menggunakan influence diagrams untuk membuat, menavigasi dan mendokumentasikan model tersebut.

Transparasi terhadap dokumentasi model ditunjukkan melalui pendokumentasian otomatis untuk setiap variabel mencakup unit, deskripsi, masukan, keluaran, dan lainnya. sehingga transparansi ini membantu dalam memahami asumsi dan meningkatkan kepercayaan terhadap hasilnya.

Terdapat juga engine Intelligent Arrays Analytica yang memungkinkan dengan mudah memperluas model untuk menangani array multidimensi - dimana spreadsheet tidak praktis dengan lebih dari dua dimensi - misalnya, dalam perkiraan penjualan dari waktu ke waktu, maka akan dapat dengan mudah menambahkan dimensi untuk wilayah, produk, skenario alternatif dan Setiap dimensi diidentifikasi oleh indeks.

Berkaitan dengan tugas ini, sebagai mana diinformasikan di awal bahwa tool ini menggunakan metode Risk Assesement monte carlo dalam mensimulasikan model yang dibangun untuk mengeksplorasi risk dan hal-hal yang berkaitan dengan ketidakpastian, dengan menggunakan intelegent sensitivity analysis. Simulasi Monte Carlo adalah teknik matematika terkomputerisasi yang memungkinkan orang untuk memperhitungkan risiko dalam analisis kuantitatif dan pengambilan keputusan. Teknik ini digunakan oleh para profesional di bidang yang sangat berbeda seperti keuangan, manajemen proyek, energi, manufaktur, teknik, penelitian dan pengembangan, asuransi, minyak & gas, transportasi, dan lingkungan.

Dari hasil proses model tersebut beserta visualisasinya, akan diperoleh output sebagai bahan pengambilan keputusan terkait pengetesan model, working business models, simulasi produk.

Secara garis besar apa yang dapat dilakukan oleh tools ini

1. Perkiraan/Forcasting - Ya, ini memiliki berbagai fungsi perkiraan, regresi, dan lainnya.
2. Ketidakpastian dan risiko: Ya dengan simulasi Monte Carlo
3. Optimasi- Ya, pemrograman linier dan nonlinier
4. Simulasi dinamika sistem: Ya, model dengan loop umpan balik
5. Analisis keputusan - Ya
6. Big Data- Ya, untuk dukungan saja

Pilih salah satu tools dari referensi yg saya berikan dan berikan penjelasan singkat mengenai tools tersebut.

Nama : Istikomah
NIM : 192420003
Kelas : MTI AR 1
Angkatan : 21

A1 Tracker

Tools A1 Tracker adalah solusi integratif bagi perusahaan yang ingin mengelola risiko dengan lebih baik di berbagai tingkat bisnis mereka. Manajer dari berbagai lokasi di seluruh dunia dapat melacak risiko, insiden, audit, kontrak, dan aset melalui sistem basis web yang menawarkan laporan, alur kerja, dan analitik waktu nyata. Pemberitahuan perangkat lunak manajemen risiko waktu nyata memperingatkan pejabat perusahaan tentang peningkatan risiko menurut wilayah, departemen, dan unit bisnis.

A1 Tracker menawarkan dasbor yang sangat dapat disesuaikan, pelaporan metrik, portal pengguna, integrasi sistem, dan pelatihan. Modul yang sepenuhnya terintegrasi atau berdiri sendiri dengan penilaian ancaman, audit risiko, alur kerja kontrak, manajemen klaim, pelacakan insiden, manajemen aset, kepatuhan keselamatan dan HSE, litigasi, manajemen proyek, kebijakan asuransi, sertifikat asuransi, obligasi, dan lainnya

Solusi A1 Tracker menyediakan UI berbasis web yang cukup efisien untuk mencatat dan mengelola risiko dalam suatu proyek. A1 Tracker membuat produk yang ramah pengguna dan memiliki staf meja bantuan yang sangat baik. Dukungan pelanggan adalah yang terbaik dan telah menjadi salah satu alasan utama bisnis ini

Perangkat lunak ini dapat digunakan secara maksimal hanya untuk pengguna pro dan mempelajari aplikasi ini tidak semudah itu. Namun, pelanggan memilih ini karena setelah mengetahui tidak ada jalan ke belakang. Karena berbasis web, mengelola risiko menjadi sangat mudah dan hampir real-time. A1 Tracker juga mendukung email risiko / laporan kepada individu kunci atau pemangku kepentingan yang membutuhkan

For the Executive**For the Risk Professional****For the Project Professional**

Automated alerts and dashboards provide greater certainty of business objectives such as earnings and cash flow volatility.

Centralized risk registers eliminate disparate spreadsheets and other silos of risk information.

Qualitative & quantitative risk assessments that capture both instinctual and objective risk.

Direct and indirect loss management functionality enhances profit margins through targeted reduction of losses.

Control libraries, templates and testing that provide assurance that current risk management processes and controls are effective.

Provision management which helps control the early drawdown of contingency funds on projects and programs leading to on-budget project delivery.

Advanced risk scoring and analysis display in risk heatmaps that help prioritize risk mitigation activities at a project, program, department or enterprise level.

Centralized codes and classifications that drive processes consistency and adoption.

Role-based views and apps that simplify data entry and viewing of risk information to accelerate process adoption.

Active Risk Manager includes a powerful Web Services-based API that provides Integration with:

- ERP Systems including Oracle and SAP
- Project Management Systems including Microsoft® Project™, Oracle® Primavera™ and Deltek® OpenPlan™
- Document Management Systems including Microsoft® SharePoint™
- Popular requirements management systems

Sword Active Risk

Active Risk Manager (ARM): The Technology Behind Leading Edge Risk Management

Sumber : <http://www.sword-activerisk.com/products/active-risk-manager-arm/>

Active Risk Manager (ARM) adalah paket perangkat lunak Enterprise Risk Management (ERM) terkemuka di dunia. Tidak seperti solusi "GRC" tradisional yang berfokus pada kepatuhan, ARM memberikan nilai dan kemampuan yang jauh lebih banyak kepada penggunanya. Dengan pendekatan terintegrasi yang kuat dan unik, ARM adalah satu-satunya solusi ERM yang memenuhi kebutuhan manajemen risiko di seluruh organisasi. Dari mengelola risiko proyek dan program hingga perencanaan bisnis strategis, ARM membantu organisasi mengidentifikasi, menganalisis, mengontrol, memantau, memitigasi, dan melaporkan risiko di seluruh perusahaan.

ARM adalah inti pemenang penghargaan yang memberdayakan ERM di beberapa organisasi paling dihormati di dunia termasuk London Underground, Crossrail, Lockheed Martin, EADS, Departemen Keamanan Dalam Negeri AS, UK MOD, Saudi Aramco, Rio Tinto, Bechtel, dan Skanska. Dikombinasikan dengan portofolio solusi lengkap termasuk ARM Risk Performance Manager, ARM Apps, dan ARM Unplugged, ARM menawarkan solusi ERM lengkap dengan modul yang menambah nilai dan meningkatkan efektivitas manajemen risiko dalam organisasi Anda.

ARM menjadikan Manajemen Risiko SEDERHANA, BERHARGA, dan PRIBADI untuk semua orang di organisasi

For the Executive	For the Risk Professional	For the Project Professional
Automated alerts and dashboards provide greater certainty of business objectives such as earnings and cash flow volatility.	Centralized risk registers eliminate disparate spreadsheets and other silos of risk information.	Qualitative & quantitative risk assessments that capture both instinctual and objective risk.
Direct and indirect loss management functionality enhances profit margins through targeted reduction of losses.	Control libraries, templates and testing that provide assurance that current risk management processes and controls are effective.	Provision management which helps control the early drawdown of contingency funds on projects and programs leading to on-budget project delivery.
Advanced risk scoring and analysis display in risk heatmaps that help prioritize risk mitigation activities at a project, program, department or enterprise level.	Centralized codes and classifications that drive processes consistency and adoption.	Role-based views and apps that simplify data entry and viewing of risk information to accelerate process adoption.
Active Risk Manager includes a powerful Web Services-based API that provides Integration with: <ul style="list-style-type: none">• ERP Systems including Oracle and SAP• Project Management Systems including Microsoft® Project™, Oracle® Primavera™ and Deltek® OpenPlan™• Document Management Systems including Microsoft® SharePoint™• Popular requirements management systems		

Setiap bisnis berbeda, jadi ARM dirancang agar fleksibel dan dapat dikonfigurasi. Baik organisasi Anda mendukung standar manajemen risiko yang ditentukan oleh PMBOK, ISO 31000, COSO, FERMA, atau Solvency II, Anda akan menemukan ARM mudah dikonfigurasi untuk mendukung kebutuhan unik Anda. Dengan fleksibilitas yang tak tertandingi, ARM memberikan nilai terbaik industri dengan mempersingkat waktu siklus banyak proses manajemen risiko. ARM menjadikan manajemen risiko bersifat pribadi dengan mendistribusikan tanggung jawab manajemen risiko di seluruh perusahaan Anda. Ini meningkatkan keterlibatan pribadi dari semua orang di organisasi Anda, yang mengarah ke pelaporan risiko yang lebih akurat dan tepat waktu, dan mitigasi risiko yang lebih berhasil.

Wireshark

Wireshark adalah program Network Protocol Analyzer alias penganalisa protokol jaringan yang lengkap. Aplikasi ini awalnya bernama Ethereal, dan pada Mei 2006 proyek ini berganti nama menjadi Wireshark karena masalah merek dagang.

Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah bahasa C dengan lisensi public umum GNU. Wireshark banyak disukai karena interfacenya yang menggunakan Graphical User Interface (GUI) atau tampilan grafis.

Program ini dapat merakam semua paket yang lewat serta menyeleksi dan menampilkan data tersebut sedetail mungkin, misalnya postingan komentar kamu di blog atau bahkan Username dan Password. Kamu harus bisa menggunakannya dengan bijak.

Sebenarnya Wireshark tidak di desain untuk peretasan/hacker. Fungsi aplikasi wireshark utamanya tidak diperuntukkan untuk hacking. Fungsi aplikasi Wireshark yang utama adalah sebagai Administrator Jaringan untuk dapat melacak apa yang terjadi didalam jaringan miliknya atau untuk memastikan jaringannya bekerja dengan baik, serta tidak ada yang melakukan hal-hal buruk pada jaringan itu.

Berikut beberapa fungsi aplikasi Wireshark yang perlu kamu ketahui:

- Fungsi aplikasi Wireshark yang utama dipakai oleh network administrator untuk menganalisa kinerja jaringannya. Wireshark mampu menangkap paket-paket data atau informasi yang berjalan dalam jaringan yang terlihat. Semua jenis informasi ini dapat dengan mudah dianalisa yaitu dengan memakai sniffing, dengan sniffing diperoleh informasi penting seperti kata sandi akun lain.
- Fungsi aplikasi Wireshark sangat berguna untuk profesional jaringan, administrator jaringan, peneliti, hingga pengembang piranti lunak jaringan. Hal ini karena Wireshark merupakan software untuk melakukan analisa lalu-lintas jaringan komputer,
- Fungsi aplikasi wireshark dapat menganalisa transmisi paket data dalam jaringan, proses koneksi dan transmisi data antar komputer.
- Fungsi aplikasi Wireshark juga dapat membaca data secara langsung dari Ethernet, Token-Ring, FDDI, serial (PPP dan SLIP), 802.11 wireless LAN, dan koneksi ATM.
- Fungsi aplikasi Wireshark ini juga sering digunakan oleh chatters untuk mengetahui ip korban maupun para chatter lainnya lewat typingan room.
- Selama bisa mendapatkan paket langsung dari jaringan, dengan tools seperti wireshark, maka kamu juga bisa memanfaatkan wireshark untuk ‘menyadap’ pembicaraan Voice over IP.

Fitur

Wireshark sendiri juga memiliki fitur yang cukup lengkap, diantaranya yaitu:

- Multiplatform, bisa dipakai untuk beberapa basis sistem operasi (Unix, Mac, Windows, serta Linux)
- Bisa lakukan capture paket data jaringan secara real time
- Bisa menampilkan informasi protokol jaringan dari paket data secara komplit

- Paket data bisa disimpan jadi file serta nantinya bisa di buka kembali untuk analisa lebih lanjut
- Filtering paket data jaringan
- Pencarian paket data dengan persyaratan spesifik
- Pewarnaan penampilan paket data untuk memudahkan analisis paket data
- Menampilkan data statistik
- Untuk lakukan capture paket data yang keluar maupun masuk pada jaringan, wireshark membutuhkan piranti fisik NIC (Network Interface Card).

Cara Kerja Wireshark

Untuk menggunakan tool ini pun tidak begitu sulit. Kamu cukup memasukkan perintah untuk mendapatkan informasi yang ingin diperoleh dari jaringan. Secara garis besar cara kerja wireshark terdiri dari dua tahapan, yaitu:

- Merekam semua paket yang melewati interface yang dipilih (Interface adalah perangkat penghubung antar jaringan, bisa melalui wifi atau ethernet / lan card)
- Hasil rekaman tersebut dapat dianalisa. Kamu dapat memfilter protocol apa yang diinginkan seperti tcp, http, udp dan sebagainya. Wireshark juga dapat mencatat cookie, post dan request.

Paket yang terekam oleh wireshark ini adalah paket yang melalui interface kamu saja. Itulah sebabnya kamu tidak dapat merekam paket data teman disebelah kamu padahal keduanya terkoneksi di jaringan yang sama. Ini sangat sering terjadi karena banyak yang belum mengetahui cara kerja wireshark.

Jika kamu menjalankan wireshark sekaligus membuka browser di komputer sendiri datanya dapat ditangkap lengkap. Hal ini karena sudah pasti data tersebut melalui interface kamu. Jadi sekali lagi paket yang tersimpan hanya jika melalui interface yang ditentukan saja.

Nama : Muhammad iqbal rizky tanjong

Kelas : MTI Reg B 21

Nim : 192420045

Soal:

Pilih salah satu tools dari referensinya yg saya berikan dan berikan penjelasan singkat mengenai tools tersebut
<https://www.softwaretestinghelp.com/risk-management-tools/>

Jawaban:

A1 Tracker

A1 Tracker adalah menyediakan jasa Melayani perusahaan, pemerintah, & nirlaba di seluruh dunia dengan otomatisasi alur kerja klaim, analitik dasbor, laporan khusus, pemberitahuan, pengingat, manajemen dokumen, & portal klaim. Melacak Semua Jenis Klaim, Insiden, & Peristiwa. Menampilkan subrogasi, litigasi, biaya, pengeluaran, pembayaran, dan cadangan. Mendukung berbagai bahasa dan mata uang. Ditawarkan sepenuhnya dihosting atau di lokasi. Dukungan & pelatihan profesional.

A1tracker ini baik untuk melakukan Risiko, kontrak, klaim, asuransi, insiden, kepatuhan, keamanan, pengadaan, & perangkat lunak CRM. Integrasi akuntansi, keuangan, SDM, & sistem masuk tunggal. Portal Web, Otomatisasi Alur Kerja, & Analisis.

A1 Tracker ini juga memiliki beberapa Pro dan kontra pendapat orang yaitu:

Pro

- A1 Tracker juga memiliki dasbor yang bagus, dengan fitur yang belum pernah kami lihat sebelumnya yang memungkinkan kami untuk melihat detail terpenting tentang klaim saat pertama kali masuk.
- Kami menggunakannya terutama untuk tujuan asuransi seperti mengelola tanggal jatuh tempo dan pembayaran, mencatat dokumen, melacak klaim yang sedang berlangsung, membuat faktur dan laporan batch atau menindaklanjuti dengan klien.
- Tingkat kemampuan pelaporan terperinci ini memungkinkan perusahaan mengumpulkan dan menganalisis data kecelakaan dan cedera untuk membantu meningkatkan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kita.
- Ini telah menghemat banyak jam entri data dan merupakan alat yang hebat untuk melacak kontrak dan tanggal kedaluwarsa asuransi serta administrasi kontrak secara keseluruhan.

Kontra

- Tetapi karena saya tidak sering menggunakan opsi ini, saya mengalami kesulitan mengingat bagaimana membuat pilihan atau menavigasi melalui menu.

- Saya tidak mengalami masalah apa pun selama lima tahun terakhir menggunakan perangkat lunak ini.
- Kami berjuang dengan banyak sistem yang tidak dapat berkomunikasi satu sama lain, dan ternyata kami dapat menggabungkan hampir semua sistem menjadi satu paket dengan A1 Tracker.
- Dan keuntungan luar biasa dari komputasi awan telah berulang kali dicontohkan ketika staf lokal tidak khawatir tentang pemeliharaan database, server, patch, jaringan, anti-malware, etc., etc.