

Business Plan

ICT Road Map

Perusahaan / Organisasi : CV Decorus Furniture

Disiapkan oleh: Agustinus Giri Hartono

Disetujui oleh: Staff IT

CV. Decorus Furniture


Abdul Fadholi



1. Nama Perusahaan / Bagian

CV. DECORUS FURNITURE

2. Jenis Industry

Home Furnishing / FURNITURE

3. Company Products

Produk dan jasa yang dihasilkan oleh perusahaan.

Business Functional Area Produk dan Jasa	Kontribusi penggunaan TIK pada produk / jasa saat ini
Meubel furniture	<ul style="list-style-type: none">• Proses Produksi melibatkan perangkat lunak untuk drawing rancangan produk• Produk barang didesain sesuai dengan order dari customer/buyer dikirim melalui email• Perangkat Jaringan seperti Wireless Router+AP,Server digunakan untuk membantu proses bisnis di CV Decorus . Proses monitoring dengan CCTV diakses via web.

4. Rencana jangka pendek perusahaan selama 2 tahun mendatang.

Rencana Usaha	Peran TIK
Proses monitoring produksi untuk membantu proses bisnis Decorus secara keseluruhan	<ul style="list-style-type: none">-Proses produksi dimonitoring dengan kamera CCTV yang dapat diakses melalui web secara realtime, proses monitoring sendiri bisa dilihat oleh owner,dan juga buyer yang ingin mengecek sampai dimana proses produksi sudah berjalan. Dibutuhkan akses CCTV yang baik. Akses CCTV yang baik sangat tergantung juga oleh performa jaringan komputer di CV Decorus sendiri. Penggunaan akses CCTV sangat rakus memakan bandwidth dari jaringan LAN secara keseluruhan. Sehingga perlu sekali optimalisasi penggunaan 2 ISP dengan teknologi yang ditawarkan oleh router RV042 Linksys yaitu load balancing pada dual WAN yang ada.-Pembenahan Jaringan Komputer di Decorus dan Upgrade akses internet speedy ke 3 Mbps-Pengoptimalan fungsi server di Decorus sebagai email server,file server, dan web server
Peningkatan Nilai keuntungan dan penjualan dari perusahaan	<p>Melakukan korespondensi dengan buyer/customer baik yang baru dan lama. Sehingga perusahaan dapat mengetahui bagaimana memenuhi kebutuhan mereka, memberikan pelayanan yang terbaik. Teknologi E-CRM dapat diterapkan, untuk menjaga customer yang sudah ada atau untuk memperoleh buyer yang baru dan meningkatkan hubungan dengan customer tersebut.</p>

5. Penggunaan TIK pada saat ini

Issue	Analysis	Rekomendasi
1. Persepsi management akan TIK	<ul style="list-style-type: none">- Merupakan bagian penting perusahaan untuk membantu perusahaan dalam hal efisiensi, dan membantu proses bisnis perusahaan itu sendiri- IT dapat meningkatkan produktivitas perusahaan dan juga keuntungan	<ul style="list-style-type: none">-Pengoptimalan kinerja Jaringan, akses internet dan server di Decorus agar kinerja perusahaan menjadi meningkat. Penggunaan router Linksys RV042 yang mendukung dual WAN dan memiliki fasilitas load balancing untuk 2 ISP. Router RV042 ini juga mendukung VPN- Upgrade akses internet Speedy dengan speed 3 Mbps agar akses internet menjadi lebih cepat khususnya untuk memenuhi kebutuhan akses CCTV-Penempatan wireless (router + akses point) Linksys WRT160N untuk memberikan akses internet ke buyer secara khusus di ruang lobi (tamu).- Diluar voucher senilai \$500, akan lebih baik jika ditambah 1 perangkat wireless router WRT160N sebagai piranti akses internet yang melayani wireless PC karyawan baik di lantai 1 atau lantai 2. Untuk wireless router Asus WL-500W hanya dikhususkan untuk akses CCTV.-Untuk menjalin hubungan yang baik dengan buyer atau customer diterapkan sebuah teknologi seperti E-CRM
2. Komitmen manajemen akan pemanfaatan TIK.	<ul style="list-style-type: none">- Sangat mendukung, dengan investasi yang murah tapi menghasilkan impact yang baik	<ul style="list-style-type: none">-Pemanfaatan voucher \$500 untuk pengembangan jaringan di Decorus

	untuk perusahaan	-Memberikan sebuah ruangan tersendiri untuk server beserta perangkat-perangkat jaringan yang lain, misalnya router,switch.
3. Kualifikasi serta keahlian / penguasaan para staff saat ini dalam pemanfaatan TIK.	- Hanya beberapa karyawan saja yang mengerti tentang ICT, dan tidak ada yang ahli di bidang jaringan dan juga server	-Staff IT diharapkan mampu mengoptimalkan fungsi server baik sebagai email server,web server, file sharing. -Staff IT juga harus bisa menguasai Linux Networking, troubleshooting jaringan.
4. Apakah perusahaan memiliki rencana yang formal akan pengembangan pemanfaatan TIK di perusahaan.	Ya	-Pemanfaatan voucher \$500 untuk pengembangan jaringan di Decorus agar kinerja jaringan di Decorus membantu proses bisnis CV Decorus itu sendiri, ditambah 1 perangkat wireless router WRT160N sebagai piranti akses internet yang melayani wireless PC karyawan baik di lantai 1 atau lantai 2 (diluar voucher) - Mengupgrade speed akses internet speedy dari 1 Mbps ke 3 Mbps - Melakukan korespondensi dengan buyer. Sehingga perusahaan dapat mengetahui bagaimana memenuhi kebutuhan dan memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan secara tidak langsung juga akan memberikan profit kepada perusahaan itu sendiri, disini E-CRM dapat diterapkan.

6. Workplan Summary

(Gambaran mengenai perusahaan, issue-issue yang dihadapi dari segi bisnis secara umum dan issue-issue pemanfaatan ICT secara spesifik, serta gambaran umum rencana implementasi road map)

Perusahaan ini akan melakukan proses produksi jika ada order dari buyer atau customer. Desain produk dirancang sesuai dengan keinginan buyer. Sehingga masalah keunikan dan nilai seni produk yang didesain tidak diperbolehkan untuk dilihat atau bahkan ditiru oleh pihak lain apalagi oleh kompetitor. Disini data dari buyer yang dikirim ke Decorus melalui email. Desain yang keluar harus seizin pihak buyer.

Proses monitoring baik oleh owner ataupun buyer dilakukan dengan bantuan perangkat CCTV yang dapat diakses melalui web. Proses monitoring ini bermanfaat untuk owner sebagai proses monitoring proses bisnis, produksi dari CV Decorus, dan melihat kinerja karyawan. Buyer menggunakan CCTV sebagai monitoring sejauh mana proses produksi barang yang mereka order sudah dikerjakan. Untuk buyer buyer yang baru, akses CCTV ini diberikan sebagai proses pengenalan perusahaan kepada mereka dan melihat bagaimana Decorus berproduksi.

CV Decorus belum secara optimal melakukan pengaturan bagaimana menjalin relasi dengan buyer baik yang baru atau yang sudah lama. Padahal ini penting untuk CV Decorus untuk melakukan monitoring dan tetap menjalin relasi dengan buyer-buyer tersebut agar CV Decorus tidak kehilangan buyer.

Staff IT Decorus sering melakukan koneksi ke Jaringan Decorus dari luar dengan menggunakan logmein, logmein memberikan layanan free kepada user untuk akses sumberdaya di jaringan secara remote. Logmein berfungsi seperti VPN. Namun koneksi ini relatif kurang aman untuk dilakukan, karena menggunakan jasa layanan dari pihak lain.

Dari paparan diatas terdapat beberapa hal yang perlu dicermati terkait dengan pemanfaatan ICT di CV Decorus.

1. *Optimalisasi server sebagai email server, sehingga tidak perlu menggunakan jasa dari pihak lain untuk menyimpan data email-email dari buyer. Selama ini Decorus menggunakan email server dari indonet.*
2. *Proses monitoring melalui CCTV sangat terkait dengan performa jaringan komputer di CV Decorus. Jika kinerja jaringan CV Decorus sangat lambat, maka akses CCTV via web juga tidak akan optimal. Disinilah terkadang buyer atau juga owner kurang leluasa untuk melihat proses produksi. Perlu dilakukan pembenahan dibagian Jaringan komputer di CV Decorus. Dalam situasi tertentu juga, ada perwakilan buyer yang datang ke Decorus untuk melihat proses produksi. Perwakilan itu juga kadang memerlukan akses internet untuk mengirim informasi ke buyer sesungguhnya mengenai proses produksi barang yang mereka pesan. Untuk itu diperlukan wireless (router+access point) yang khusus digunakan oleh buyer atau tamu di ruang lobi. Maka digunakan Wireless Router + AP Linksys WRT160N yang mendukung teknologi nirkabel yang terbaru yaitu draft 802.11n, juga mendukung standar wireless 802.11b/g. WRT160N ini juga akan menggantikan fungsi Wireless Router Asus WL-500W yang selain bekerja sebagai router, Asus WL-500W ini digunakan sebagai accespoint untuk keseluruhan jaringan nirkabel di Decorus. Penggunaan kedua AP tersebut akan dibagi, untuk WRT160N dikhususkan untuk melayani akses internet ke buyer dan tamu. Untuk Asus WL-500W dikhususkan untuk akses CCTV yang terhubung ke PC secara wireless. Untuk melayani akses internet karyawan dibagian marketing, sekretaris, accounting dan engineer (6 wireless PC) digunakan 1 wireless (router+accesspoint) WRT160N. Sehingga di Decorus akan ada 3 wireless router accesspoint, yaitu Linksys WRT160N 2 buah, dan Asus WL-500W. Selain kelebihan Router Linksys RV042 yang mendukung dual WAN dan memiliki feature load balancing, penggunaan Router RV042 yang mendukung teknologi VPN, adalah solusi terkait yang memberikan staff IT di Decorus suatu jalan untuk dapat mengakses resource di jaringan Decorus dari luar. Dengan diterapkannya VPN diharapkan koneksi tersebut menjadi lebih secure. Untuk mendukung penambahan semua perangkat jaringan maka akses internet speedy juga perlu diupgrade ke speed yang lebih tinggi*

yaitu 3 Mbps. Dengan speed yang ditawarkan diharapkan mampu mengatasi keterbatasan akses CCTV via web yang terasa lambat dan patah patah.

- 3. Terkadang hal ini kurang disadari oleh pihak perusahaan, bagaimana begitu pentingnya pelanggan/buyer bagi kelangsungan perusahaan. Sangat disayangkan jika korespondensi antara perusahaan dan buyer itu tidak diatur dengan baik bahkan sampai kehilangan pelanggan. Disini diperlukan alat bantu yang dalam dunia ICT disebut E-CRM.*

Untuk melakukan implementasi roadmap diatas diperlukan skala prioritas, bagian mana yang memberikan impact yang paling baik untuk perusahaan dan paling mungkin untuk dilakukan dengan melihat faktor kemampuan dari perusahaan. Skala prioritas roadmap ini sangat bergantung dengan situasi nyata dari CV Decorus itu sendiri.

Dari ketiga hal yang diatas prioritas paling mungkin dan penting adalah pembenahan jaringan di Decorus, karena itu merupakan fondasi dasar untuk point-point roadmap yang lain. Kedua adalah implementasi E-CRM, kemudian optimalisasi server.

7. ICT Adoption Implementation Schedule

[illegible]

8. Solution Detail

Solution ID	001	Business Unit	IT Departement
Implementation Timeframe	Akhir Juni 2009 sampai awal Juli 2009		
Solution Name	Pembenahan Jaringan Decorus		
Description of the solution	Solusi ini ditujukan sebagai perbaikan kinerja dari jaringan di Decorus khususnya pada bagian akses CCTV yang tidak optimal. Dengan pembenahan dengan pemanfaatan voucher \$500 dari CISCO dan penambahan 1 Wireless router+ accesspoint WRT160N diharapkan kinerja jaringan menjadi lebih optimal dan akses CCTV dari sisi owner dan buyer menjadi lancar, dan proses bisnis yang menggunakan jaringan komputer sebagai sarana akan terbantu dan menjadi lebih efisien.		
Business Impact and ROI	<p>Asumsi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Perangkat jaringan senilai \$500+ 1 buah wireless accesspoint WRT160N 2.Pengerjaan selama 1 hari, diambil hari sabtu atau minggu 3.Harga kabel UTP Rp 980.000, dibulatkan menjadi 1 juta 4.Paket speedy yang diambil adalah Paket Biz, up to 3 Mbps, Biaya aktivasi Rp 75.000. Biaya perbulan Rp 1.695.000 (1.7 juta) <p>-Manfaat bulanan dengan monitoring produksi dan security menjadi baik, diperkirakan sebesar Rp 850.000. Nilai ini diperoleh dengan melihat manfaat monitoring produksi dengan media CCTV dapat meminimalkan kesalahan produksi oleh Decorus. Jika 1 bulan ada 5 order, misalnya 1 order itu: 300 juta. Karena ada kesalahan atau ada perubahan desain yang mendadak, dan proses produksi sudah berjalan maka akan ada cost-cost yang tidak perlu yang terjadi. Cost itu bisa diakibatkan kesalahan pemotongan bahan baku kayu baik ukuran atau berapa banyak kayu yang tidak terpakai. Sehingga dalam 1 bulan untuk 1 produksi order diasumsikan ada kayu yang terbuang dengan nilai sebanyak Rp 170.000. Jika rata-rata dalam 1 bulan ada 5 order, maka totalnya adalah sekitar Rp 850.000 biaya yang hilang percuma karena monitoring proses produksi yang tidak optimal.</p> <p>- Nilai manfaat yang mendukung kinerja bisnis di Decorus meningkat, yang disebabkan kinerja jaringan dan akses internet diasumsikan: Rp 1.200.000. Jika setiap bagian divisi yang menggunakan piranti jaringan decorus sebagai sarana untuk memperlancar kinerja bisnis Decorus, misalnya dari accounting, cost accounting, engineer, sekretaris sampai marketing. Jika terdapat 1 divisi yang mengalami masalah teknis karena lambat akses internet atau resource jaringan yang lain selama 2 x dalam 1 bulan dan jika itu diakumulasi senilai Rp 240.000. Maka rata-rata 5 divisi dalam 1 bulan tersebut bisa dikatakan mengakibatkan kerugian sebanyak Rp 1.200.000. Sehingga perlu sekali kinerja jaringan yang baik yang dapat meminimalisasi kerugian kerugian diatas.</p> <p>-Reduksi Gaji lembur: karena masalah teknis diatas membuat kinerja karyawan berhenti selama setengah hari, dan itu berlangsung 2x misalnya. Hal ini bisa mengakibatkan karyawan harus lembur dalam beberapa hari karena menyelesaikan pekerjaan yang tertunda sebelumnya.</p>		

Misalnya:

Lembur 1 hari selama 3 jam, 1 jam upah lembur: Rp 20.000. Jadi 1 pegawai mempunyai upah lembur 3 jam sebanyak: Rp 60.000/hari.

Jika dalam 1 bulan terdapat 20 karyawan yang lembur selama 1 hari karena masalah teknis kinerja jaringan maka akan terakumulasi nilai kerugian sebesar: Rp 1.200.000

Biaya Investasi

No	Item Investasi	Nilai
1	Perangkat Jaringan (Voucher \$500)	Rp 5.000.000
2	Kabel UTP Prolink (1 box) +RJ-45 (2box)+Crimping (2)+Lan Tester (2)	Rp 2.000.000
3	Wireless router Linksys WRT160N	Rp 1.000.000
4	Biaya instalasi+akomodasi (3 orang)	Rp 3.000.000
5	Speedy Telkom paket 3Mbps (2 line)+aktifasi	Rp 3.400.000
6	Biaya lain lain	Rp 600.000
Total		Rp 15.000.000

Biaya Bulanan

No	Item Biaya Bulanan	Nilai
1	Langganan Speedy 3 Mbps 2 line	Rp 3.200.000
Total		Rp 3.200.000

Manfaat Bulanan

No	Manfaat Bulanan	Nilai
1	Monitoring produksi menjadi lebih optimal	Rp 850.000
2	Kualitas jaringan dan akses internet meningkatkan kinerja bisnis di Decorus	Rp 1.200.000
3	Reduksi upah lembur	Rp 1.200.000
Total		Rp 3.250.000

Keuntungan per bulan: 50 ribu

Manfaat per tahun : 39 juta

ROI: 260%

Payback period : 4.6 bulan

Implementation Prerequisites and Post requisites

- Pembenahan jaringan dilakukan disaat tidak ada proses produksi, Sabtu siang dan minggu
- Perangkat yang digunakan adalah voucher dari cisco senilai \$500 (± 5 juta)
- Penambahan perangkat Linksys WRT160N: \$95 sekitar Rp 1.000.000(diluar voucher) digunakan untuk akses internet karyawan Decorus lantai 1 dan lantai dasar
- Topology jaringan diperbaiki agar akses CCTV menjadi lancar

Available Product	
Product / Technology / Supplier	Remarks (advantages , shortcomings, TCO etc)
Wireless Router LINKSYS WRT160N	Support draft-n,b,g, MIMO technology, wide range access
Linksys SR216 16-Port 10/100 Switch	Kapasitas port 16 port cukup untuk melayani divisi accounting berjumlah 8 PC, mudah digunakan "plug and Play". Transfer data cepat
Router RV042	Support Dual WAN , Support Load Balancing , support VPN
Swicth 24 Port by Cisco SR224 24-Port Unmanaged 10/100 Ethernet Switch	Plug and Play, Transfer data cepat, Kapasitas port 24
Special Notes	

Solution ID	002	Business Unit	Sales + Marketing+ IT Departemen
Implementation Timeframe	Oktober - Desember 2009		
Solution Name	Implementasi E-CRM		
Description of the solution	<p>Untuk menjaga hubungan dan melayani pelanggan yang sudah menjadi bagian penting dalam perusahaan. Dengan CRM proses pengelolaan pelanggan dan mencoba mencari apa saja yang me njadi kebutuhan dari pelanggan, sehingga dapat dimungkinkan terjadi order-order baru ke Decorus. Tidak hanya ber transaksi order hanya terjadi 1 kali saja tapi juga berkali-kali. E-CRM juga dapat membantu perusahaan untuk memperoleh buyer baru. E-CRM sebagai instrumen untuk meningkatkan nilai penjualan</p>		
Business Impact and ROI	<p>Asumsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Developing E-CRM dengan menggunakan jasa Developer -Biaya pelatihan (selama 4 hari) untuk 3 orang @ 0.5 juta: 1.5 juta -Reduksi biaya komunikasi diperoleh dengan esti masi setiap karyawan bagian marketing (2 orang) memerlukan biaya komunikasi @ Rp 200.000/bulan. Dengan penggunaan E-CRM maka aktifitas telpon menjadi berkurang, saat perlu saja komunikasi itu dilakukan dan menghasilkan estimasi reduksi biaya komunikasi telpon sebesar = @ Rp 50.000/bulan atau =Rp 100.000 untuk 2 karyawan. Estimasi reduksi biaya komunikasi = Rp 100.000/bulan 		

- Reduksi gaji karyawan dihitung dengan reduksi waktu kerja lembur karena otomatisasi proses marketing dengan penggunaan E - CRM,

Misalnya:

Jika lembur per jam nya dihitung = Rp 20.000.

Lembur dilakukan selama 3 jam, maka 1 hari untuk 1 orang pegawai dikenakan uang lembur= Rp 60.000.

Jika lembur selama 1 bulan sebanyak 5 hari, maka 1 orang pegawai akan mendapat uang lembur sebanyak = Rp 300.000.

Jumlah karyawan bagian marketing sebanyak 2 orang, maka selama 1 bulan uang lembur untuk 2 karyawan adalah = Rp 600.000

Reduksi gaji karyawan = Rp 600.000

- Reduksi biaya administrasi , diperoleh dengan estimasi lambatnya proses administrasi secara konvensional dalam setiap transaksi dengan buyer memakan biaya = Rp 200.000, dengan penggunaan E -CRM yang terotomasi maka diperoleh penghematan biaya sebanyak = Rp 100.000. Reduksi biaya administrasi= Rp 100.000


Biaya Investasi

No	Item Investasi	Nilai
1	Pengembangan aplikasi E-CRM	Rp 12.000.000
2	Pembelian 2 PC	Rp 10.000.000
3	Training karyawan 3 orang	Rp 1.500.000
4	Sewa web hosting 1 tahun (Kapasitas: 1.5 Gb, bandwitdh /bulan: 80 Gb)	Rp 2.400.000
Total		Rp 25.900.000



Biaya Bulanan

No	Item Biaya Bulanan	Nilai
1	Pemeliharaan	Rp 100.000
2	Biaya komunikasi bagian sales/marketing	Rp 200.000
3	Gaji karyawan (@1,2jutax2 orang)	Rp 2.400.000
4	Biaya administrasi	Rp 200.000
Total		Rp 2.900.000

	Manfaat Bulanan																		
	<table><tr><th>No</th><th>Manfaat Bulanan</th><th>Nilai</th></tr><tr><td>1</td><td>Reduksi gaji karyawan</td><td>Rp 600.000</td></tr><tr><td>2</td><td>Reduksi biaya administrasi</td><td>Rp 500.000</td></tr><tr><td>3</td><td>Reduksi biaya komunikasi</td><td>Rp 200.000</td></tr><tr><td>4</td><td>Kenaikan nilai keuntungan bersih dari cross selling untuk 1 buah order</td><td>Rp 3.000.000</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>Rp 4.300.000</td></tr></table>	No	Manfaat Bulanan	Nilai	1	Reduksi gaji karyawan	Rp 600.000	2	Reduksi biaya administrasi	Rp 500.000	3	Reduksi biaya komunikasi	Rp 200.000	4	Kenaikan nilai keuntungan bersih dari cross selling untuk 1 buah order	Rp 3.000.000	Total		Rp 4.300.000
	No	Manfaat Bulanan	Nilai																
	1	Reduksi gaji karyawan	Rp 600.000																
	2	Reduksi biaya administrasi	Rp 500.000																
	3	Reduksi biaya komunikasi	Rp 200.000																
	4	Kenaikan nilai keuntungan bersih dari cross selling untuk 1 buah order	Rp 3.000.000																
	Total		Rp 4.300.000																
	Keuntungan per bulan : 1.4 juta																		
	Manfaat per tahun : 51.6 juta																		
ROI: 199.2%																			
Payback period: 6 bulan																			
Implementation Prerequisites and Post requisites	<ul style="list-style-type: none">-Ketika E-CRM diimplementasikan harus ada koneksi internet yang layak-Instalasi E-CRM dilakukan di web server luar-E-CRM harus dapat diakses oleh buyer dengan lancar, mudah dipahami, sistem navigasi yang baik, desain grafik yang elegan,interaktif, kontent harus bermanfaat untuk customer, memiliki unsur kompabilitas dengan banyak broswer,loading time cepat- E-CRM harus didukung dengan instrumen-instrumen seperti: Personalized Web Page, FAQs, Tracking Tools,E-Mail dan Automated, Response,Troubleshooting Tools, Help Desk atau Call Center																		
Available Product																			
Product / Technology / Supplier	Remarks (advantages , shortcomings, TCO etc)																		
Sunfish CRM/ERP	Dikembangkan oleh anak negeri, support bahasa Indonesia, Mudah digunakan																		
FreeCRM professional Edition (\$14.95 /month/user)	Pay as you go,Live chat,phone,email support,128-bit SSL Encryption,Unlimited Data Storage,Support VOIP																		
vtiger CRM	Free,Open source, Database Environment : ADOdb, MySQL, PostgreSQL (pgsql)																		
Compiere ERP + CRM Business Solution	<ul style="list-style-type: none">-License : GNU General Public License (GPL)- Operating System : 32-bit MS Windows (NT/2000/XP), All 32-bit MS Windows (95/98/NT/2000/XP), All POSIX(Linux/BSD/UNIX -																		

	like OSes), OS Independent (Written in an interpreted language), Linux, Solaris, Win2K, WinXP, Microsoft Windows Server 2003
Special Notes	 www.dataon.com info@dataon.com

Solution ID	003	Business Unit	IT Departement															
Implementation Timeframe	Awal 2010 bulan Maret - Awal Juni 2010																	
Solution Name	Optimalisasi server																	
Description of the solution	Decorus memiliki server yang berfungsi sebagai file sharing dan mengatur user user di LAN Decorus, tetapi belum digunakan sebagai email server . Selama ini proses produksi sangat ditentukan oleh order dari buyer lewat email. Desain produk sering juga dilampirkan, demi keamanan dari desain tersebut alangkah baiknya jika email server tidak disimpan di server luar. Server ini nantinya juga berfungsi sebagai web server,file server.																	
Business Impact and ROI	<p>Asumsi:</p> <p>-Ketika keamanan transaksi menjadi hal yang penting. Data -data email yang berisi desain,dan data data penting lainnya menjadi sangat berharga. Maka jika suatu ketika ada pihak pihak luar yang tidak bertanggung jawab mencuri isi data-data tersebut maka akan mengakibatkan kerugian , contohnya buyer memberikan desainnya ke Decorus lewat email server di indonet dan ada pihak yang sengaja mengambil desain itu. Asumsikan nilai kerugiannya Rp 4 00.000. Dalam 1 bulan ada 5 buyer, akumulasi kerugian adalah: Rp 2.000.000. Akan lebih baik jika data-data itu disimpan di email server sendiri dan berada di LAN Decorus</p> <p>- Kenaikan penjualan sebesar 2 juta, diasumsikan dengan develop web server sendiri dan Decorus juga memiliki web sendiri, maka itu akan meningkatkan image Decorus/ nilai jual Decorus dimata pelanggan atau buyer baru. Peningkatan itu diasumsikan sebesar Rp 2.000.000</p> <p>Biaya Investasi</p> <table><tr><th>No</th><th>Item Investasi</th><th>Nilai</th></tr><tr><td>1</td><td>Pengembangan server</td><td>Rp 15.000.000</td></tr><tr><td>2</td><td>Training Karyawan 14 hari (2 orang)</td><td>Rp 10.000.000</td></tr><tr><td>3</td><td>Instalasi dan konfigurasi</td><td>Rp 5.000.000</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>Rp 30.000.000</td></tr></table>			No	Item Investasi	Nilai	1	Pengembangan server	Rp 15.000.000	2	Training Karyawan 14 hari (2 orang)	Rp 10.000.000	3	Instalasi dan konfigurasi	Rp 5.000.000	Total		Rp 30.000.000
No	Item Investasi	Nilai																
1	Pengembangan server	Rp 15.000.000																
2	Training Karyawan 14 hari (2 orang)	Rp 10.000.000																
3	Instalasi dan konfigurasi	Rp 5.000.000																
Total		Rp 30.000.000																

	<div>Biaya Bulanan</div> <table><thead><tr><th>No</th><th>Item Biaya Bulanan</th><th>Nilai</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Pemeliharaan</td><td>Rp 500.000</td></tr><tr><td>2</td><td>Gaji Staff IT</td><td>Rp 1.500.000</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>Rp 2.000.000</td></tr></tbody></table> <div>Manfaat Bulanan</div> <table><thead><tr><th>No</th><th>Manfaat Bulanan</th><th>Nilai</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Keamanan transaksi meningkat</td><td>Rp 2.000.000</td></tr><tr><td>2</td><td>Kenaikan nilai penjualan</td><td>Rp 2.000.000</td></tr><tr><td>3</td><td>Redukasi sewa email server</td><td>Rp 200.000</td></tr><tr><td>4</td><td>Reduksi web hosting+domain</td><td>Rp 200.000</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td><td>Rp 4.400.000</td></tr></tbody></table> <div>Keuntungan per bulan : 2.4 juta</div> <div>Manfaat per tahun : 52.8 juta</div> <div>ROI: 176%</div> <div>Payback period : 6.8 bulan (7 bulan)</div>	No	Item Biaya Bulanan	Nilai	1	Pemeliharaan	Rp 500.000	2	Gaji Staff IT	Rp 1.500.000	Total		Rp 2.000.000	No	Manfaat Bulanan	Nilai	1	Keamanan transaksi meningkat	Rp 2.000.000	2	Kenaikan nilai penjualan	Rp 2.000.000	3	Redukasi sewa email server	Rp 200.000	4	Reduksi web hosting+domain	Rp 200.000	Total		Rp 4.400.000
No	Item Biaya Bulanan	Nilai																													
1	Pemeliharaan	Rp 500.000																													
2	Gaji Staff IT	Rp 1.500.000																													
Total		Rp 2.000.000																													
No	Manfaat Bulanan	Nilai																													
1	Keamanan transaksi meningkat	Rp 2.000.000																													
2	Kenaikan nilai penjualan	Rp 2.000.000																													
3	Redukasi sewa email server	Rp 200.000																													
4	Reduksi web hosting+domain	Rp 200.000																													
Total		Rp 4.400.000																													
Implementation Prerequisites and Post requisites	<div>-Server di Decorus digunakan sebagai: email server, web server, file server</div> <div>-Menggunakan sistem operasi server yang open source, Decorus menggunakan linux fedora</div> <div>-Data email email di indonet dipindah ke server di Decorus</div> <div>-Decorus harus memiliki IP Public</div> <div>-Dibutuhkan staff IT yang ahli di bagian server linux, maka dibutuhkan training selama 14 hari di sebuah lembaga Trainer</div> <div>-Asumsi sewa email hosting diluar, biaya tiap bulan 200 ribu (Kapasitas: 1.5 Gb, bandwitdh /bulan: 80 Gb)</div>																														
Available Product																															
Product / Technology / Supplier	Remarks (advantages , shortcomings, TCO etc)																														
Fedora server	Open source																														
Indonet	Penyedia layanan internet dan email hosting																														
Windows server 2003	Dukungan dari microsoft, mudah digunakan																														
Special Notes	<div></div>																														