PT. MARSTECH GLOBAL
CONSULTANT, IT SERVICE, SYSTEM ANALYST AND SOFTWARE DEVELOPER

SOLUTION OF PROFESIONAL



PROPOSAL PENAWARAN

"CORE BANKING SYSTEM"

CONTACT US

Surya Residence Cluster Vania 4F-17
Sidoarjo - Jawa Timur

0821 - 4096 - 6279

group.marstech@gmail.com

www.marstech.co.id

CORE BANKING SYSTEM
KOPERASI KONVENSIONAL
MARS-KOP.NET

PT. MARSTECH GLOBAL

Consultant, IT Service, System Analyst And Software Developer

DAFTAR ISI

1. THE COMPANY

1.1. Company Profile

1.2. Vision

1.3. Mission Statement

1.4. Value

2. PRODUCT DESCRIPSTION

2.1. Product Introduction

2.2. Product Features

- Modul yang siap kami implementasikan

2.3. Positive Impact

2.4. Product Offering

3. SUPPORTING PRODUCT INSTALLATION

3.1. Application Spesification

3.2. Hardware Spesification

3.3. Other Supporters

4. DURATION OF INSTALLATION

5. OUR CUSTOMERS

6. CONTACT US

1. The Company

1.1. Company Profile

PT. MARSTECH GLOBAL adalah perusahaan konsultan yang memberikan layanan pada bidang Teknologi Informasi dan Analisis Data. Berdiri pada tahun 2010. Pada mulanya perusahaan ini hanya bergerak dibidang Teknologi Informasi, namun seiring dengan perkembangan perusahaan ini juga memberikan layanan konsultasi dibidang analisis data bagi kalangan pemerintahan maupun kalangan professional. Perusahaan ini memiliki staff - staff yang menguasai konsep Teknologi Informasi dan berpengalaman pada bidangnya. Saat ini, **PT. MARSTECH GLOBAL** menjadi perusahaan yang membawahi bidang Consultant, Analysis, dan Developer. Sistem Informasi terintegrasi yang stabil dan mudah digunakan adalah kekuatan dan ciri utama dari produk PT. MARSTECH GLOBAL. Dan dengan motto `***Together We Can Create The Future***`, PT. MARSTECH GLOBAL akan mambantu membuat masa depan perusahaan anda lebih berkembang, efisien dan efektif.

1.2. Vision

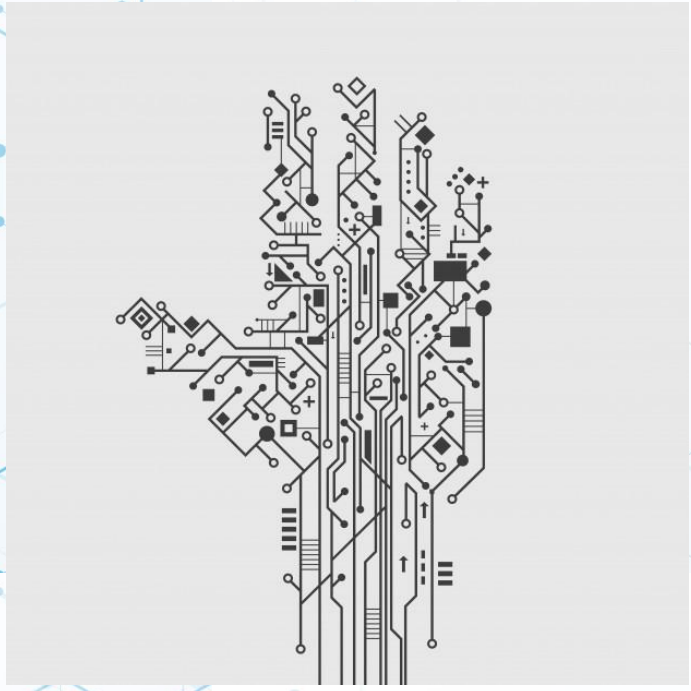
Menjadikan perusahaan sebagai organisasi TI ternama kelas dunia yang menyediakan produk, solusi, dan layanan untuk klien di Indonesia dan juga Dunia.

1.3. Mission

Melanjutkan untuk membuat konstan, usaha yang terencana dalam uoaya memberikan inovatif, hemat biaya, dan menghasilkan kualitas produk, layanan dan solusi di bidang Teknologi Informasi kepada klien di seluruh dunia, melalui tim yang kreatif dan berdedikasi Profesional.

1.4. Value

Sebagai penambah nilai agar perusahaan atau organisasi yang kami tangani menjadi lebih user friendly dan efisien dalam bekerja, sehingga organisasi dan perusahaan tersebut hanya memikirkan laba dan nilai asetnya.



2. Product Description

2.1 Product Introduction

CORE BANKING SYSTEM KOPERASI KONVENSIONAL MARS-KOP.NET adalah sistem yang dibangun untuk membantu pihak koperasi dalam menjalankan segala operasional per-koperasian secara efektif dengan menggunakan komputerisasi data dan segala aktifitas organisasi.

Dengan adanya "CBS MARS-KOP.NET" ini, pihak managemen akan lebih mudah mengontrol kegiatan perusahaan secara akurat. Selain itu, laporan kegiatan akan didapat secara cepat dan tepat pula. Dalam hal ini, karyawan tidak perlu lagi membuang waktu untuk mencari dan memberikan informasi pada per-koperasian karena semuanya telah di integrasikan dalam CBS MARS-KOP.NET.

Selain itu, pihak managemen pun mendapatkan keuntungan berupa terkumpulnya laporan-laporan yang dibutuhkan secara cepat dan tepat. Karena karyawan telah me-inputkan semua bahan laporan secara *real time*.

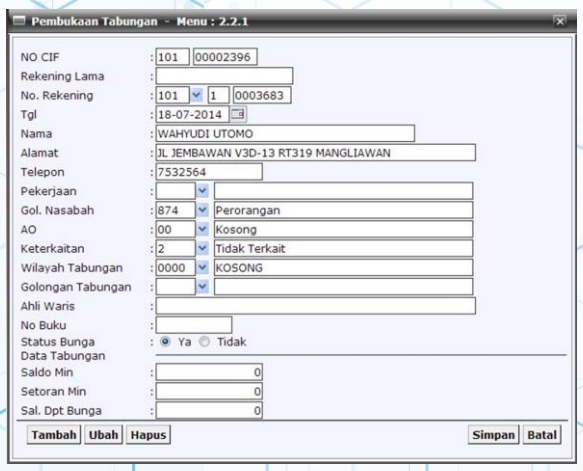
Dan secara tidak langsung pamor dari koperasi pun mendapat perhatian dari pesaing. Dengan adanya CBS **"mars-kop.net"** menunjukan bahwa koperasi telah mampu untuk bersaing dan telah siap untuk menghadapi era teknologi dan pasar global saat ini.

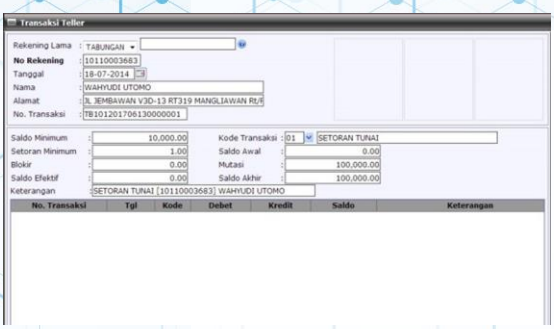
2.2. Product Feature

Berikut fitur dari Product CBS "mars-kop.net" :

1. Simpanan

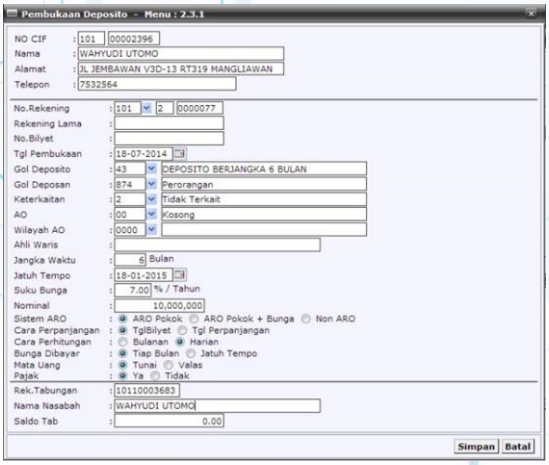
   Terdiri dari proses pembukaan tabungan dan mutasi tabungan, program ini memiliki keunggulan dimana program ini di buat dengan menampilkan speciments dari masing-masing nasabah sesuai dengan nomor rekening yang dimiliki sehingga memberikan kemudahan bagi para kasir/teller dalam melakukan aktifitas setoran dan penarikan tabungan dan juga system perhitungan pembungaan baik harian ataupun saldo terendah dalam satu bulan.

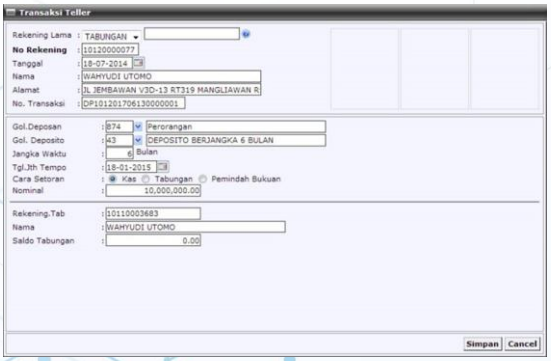




2. Deposito

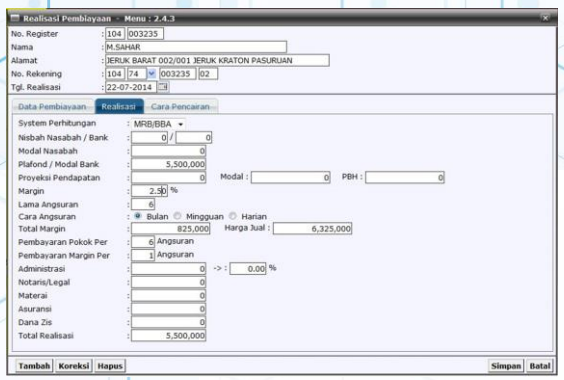
Deposito (Simpanan berjangka) adalah simpanan dalam jangka waktu tertentu biasanya 1, 3, 6, dan 12 bulan, suku bunga deposito dapat di custom sesuai dengan penawaran ke pihak nasabah dari koperasi.

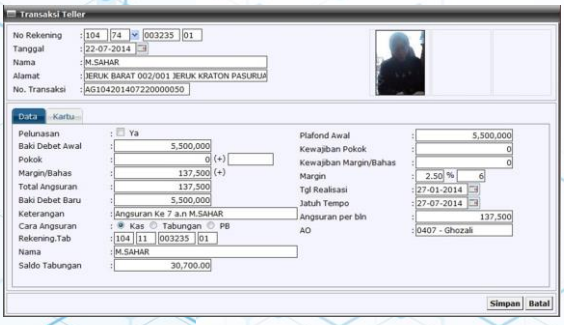




3. Kredit

Terdiri atas pengajuan, realisasi kredit dan mutasi angsuran. Dalam modul kredit tersedia beberapa system perhitungan yang dapat di implementasikan antara lain, Flat, Musiman, Sliding, Anuitas Flat/Efektir dan lain lain yang bila diakses maka tampilannya adalah seperti di bawah ini :





4. Akutansi

Dalam hal ini terdapat beberapa laporan yang di hasilkan dari beberapa proses transaksi yang terjadi, seperti :

a. Laporan Harian/Jurnal Umum
b. Laporan Buku Besar
c. Laporan Laba/Rugi
d. Laporan Neraca
e. Laporan Konsolidasi Akutansi



PT. BPR TRIGLA (KANTOR PUSAT)
Rugo Gadang Regency MALANG
No. Telp : 0341 425840, Fax : 0341 426981
Page : 1 of 3
13-06-2017, 06:12:08 trigla

LAPORAN LABA/RUGI HARIAN
KANTOR : 101 - KANTOR PUSAT
Periode 17-Jul-2014 Dan 18-Jul-2014

Kode	Keterangan	17-Jul-2014	Debet	Kredit	18-Jul-2014
4.112	PENDAPATAN JASA SIMPANAN GIRO	38,571.00			38,571.00
4.112.05	Pendapatan Jasa Giro Bank Andara	38,571.00			38,571.00
4.113	PENDAPATAN BUNGA SIMPANAN TABUNGAN	13,202,406.26			13,202,406.26
4.113.01	Pendapatan Bunga Tabungan BCA	237,570.38			237,570.38
4.113.02	Pendapatan Bunga Tabungan Bank Panin	8,716,275.06			8,716,275.06
4.113.03	Pendapatan Bunga Tabungan Bank Mandiri	377,522.78			377,522.78
4.113.04	Pendapatan Bunga Tabungan Bank Jatim	3,230,058.04			3,230,058.04
4.113.06	Pendapatan Bunga Tabungan BRI	640,980.00			640,980.00
4.114	PENDAPATAN BUNGA SIMPANAN DEPOSITO	11,859,168.87			11,859,168.87
4.114.01	Pendapatan Bunga Deposito BSA	920,605.00			920,605.00
4.114.04	Pendapatan Bunga Deposito Bank Jatim	961,849.87			961,849.87
4.114.05	Pendapatan Bunga Deposito Bank Andara	6,576,714.00			6,576,714.00
4.114.07	Pendapatan Bunga Deposito Nusput Arta	3,400,000.00			3,400,000.00



PT. BPR TRIGLA (KANTOR PUSAT)
Rugo Gadang Regency MALANG
No. Telp : 0341 425840, Fax : 0341 426981
Page : 1 of 3
13-06-2017, 06:12:41 trigla

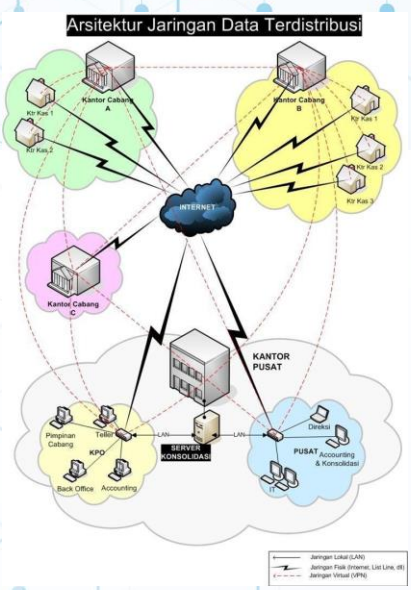
NERACA HARIAN
KANTOR : 101 - KANTOR PUSAT
PERIODE 18-07-2014

Kode	Keterangan	17-07-2014	Debet	Kredit	18-07-2014
	ASET				
1.100	KAS	1,515,166,400.00	16,192,670.00	4,110,001.00	1,527,249,069.00
1.100.01	KAS TELLER	1,515,166,400.00	16,192,670.00	4,110,001.00	1,527,249,069.00
1.100.01.01	Kas Teller 1	(81,299,800.00)	11,692,670.00	4,100,000.00	(73,707,130.00)
1.100.01.02	Kas Teller 2		4,500,000.00	10,001.00	4,489,999.00
1.100.01.03	Kas Teller 3	623,909,000.00			623,909,000.00
1.100.01.04	Kas Teller 4	972,557,200.00			972,557,200.00
1.120	PEND BUNGA YANG AKAN DITERIMA	14,190,979.00		239,040.00	13,951,939.00
1.120.01	PYAD KREDIT	13,401,938.00		239,040.00	13,162,898.00
1.120.01.02	PENDAPATAN BYMHDIT KREDIT MODAL KE	14,439,027.00		53,215.00	14,385,812.00
1.120.01.02.02	pend BYMHDIT kredit Tetap	4,283,316.00			4,283,316.00
1.120.01.02.03	pend BYMHDIT kredit Modal Kerja Anguran	8,465,416.00		53,215.00	8,412,201.00
1.120.01.02.04	pend BYMHDIT kredit Non Agunan	(674,777.00)			(674,777.00)

- ***Modul Yang Siap Kami Implementasikan***

1. **Online System**

   Dalam menyikapi perkembangan teknologi informasi kami telah menyiapkan CBS **"mars-kop.net"** yang siap kami online-kan antar pusat, cabang dan kantor kas. Dengan adanya CBS **"mars-kop.net"** maka akan memperkecil froud disisi cabang dan kas



2. **SMS Banking**

   Salah satu modul yang kami unggulkan adalah SMS Banking yang meliputi : Cek Saldo, Sms transaksi baik setoran maupun penarikan, SMS ucapan selamat, SMS pengingat angsuran, DLL



3. **Quick pay (Mobile Transaksi AO)**

   Modul ini merupakan modul yang paling diminati oleh BPR. Sebab, Quick pay merupakan payment point yang diperuntukan AO/Marketting yang berada di lapangan (Nasabah Jemput Bola). Berikut fitur dari modul quick pay :

   - Cek Saldo
   - Setoran / Penarikan Tabungan
   - Angsuran



4. **Modul ATM**

   Dengan perkembangan teknologi saat ini, Koperasi dituntut untuk berinovasi dalam meningkatkan pelayanan. Oleh karena itu, kami siap mengintegrasikan SIM Koperasi dengan mesin ATM baik ATM Bersama maupun standalone



5. **Mobile Banking**

Mobile Banking merupakan layanan lembaga keuangan yang dapat di akses langsung oleh nasabah dengan telepon seluler melalui jaringan internet tanpa harus register dari simcard. Layanan ini berupa layanan personal untuk para nasabah yang meliputi transaksi finansial dan non finansial. Berikut fitur dari sistem Mobile Banking

1. Login
2. Transfer
3. Cek Saldo
4. Histori transaksi
5. Transaksi PPOB



6. **Internet banking**

Internet banking adalah layanan melakukan transaksi perbankan melalui jaringan internet. Merupakan kegiatan perbankan yang memanfaatkan teknologi internet sebagai media untuk melakukan transaksi dan mendapatkan informasi lainnya melalui *website* milik bank. Nasabah dapat menggunakan perangkat komputer *desktop, laptop, tablet*, atau *smartphone* yang terhubung ke jaringan internet sebagai penghubung antara perangkat nasabah dengan sistem bank

Fitur layanan *internet banking* antara lain informasi umum rekening tabungan/giro, rekening deposito, informasi mutasi rekening, transfer dana, baik transfer antar rekening maupun antar bank, pembelian pulsa, layanan informasi seperti suku bunga dan kurs, dan pembayaran, misalnya pembayaran telepon, internet, kabel TV, listrik dan berbagai jenis pembayaran lainnya.



7. **Mobile Otorisasi (MOTO)**

Otorisasi Mobile merupakan aplikasi untuk mempermudah Supervisor/Manajer untuk melakukan otorisasi transaksi pada sistem BPRS/BMT/KSPPS.

Aplikasi Otorisasi Mobile ini di lengkapi dengan beberapa fitur otorisasi antara lain:

1. Otorisasi Transaksi Umum
2. Otorisasi Transaksi Khusus

Aplikasi langsung terhubung dengan data BPRS/BMT/KSPPS, sehingga memunculkan data realtime!



8. **Virtual Account**

Virtual Account membuat transaksi Anda menjadi lebih mudah dan langsung tercatat secara otomatis dalam pembukuan. Manfaatkan fitur virtual account untuk segala jenis transaksi Anda. Bisa dari mana saja dan kapan saja. Realtime langsung masuk ke rekening Tabungan



2.3 Positive Impact

1. **Full Integrated**

   Sistem "KSP.NET" sudah terintegrasi dengan modul-modul dari CBS KSP, diantaranya : Teller, Simpanan (Tabungan), Deposito (Simpanan Berjangka), Pembiayaan (Kredit), Akutansi standart syariah. Pencatatan tersebut otomatis akan men-update modul-modul yang terkait secara realtime.

2. **User Friendly**

   Sistem yang kami buat berdasarkan teknologi web 2.0 dengan mengunakan ajax, sehingga kami sesuaikan dengan desktop computer yang sering anda gunakan sehingga tidak seperti web pada umumnya, CBS KSP kami desain dengan tampilan windows sehingga user yang sering menggunakan windows bias terbiasa menggunakannya.

3. **Multi User**

   CBS KSP yang kami kembangkan bersifat multi user sehingga dapat di jalankan secara bersama-sama dalam satu jaringan baik LAN (Local Area Network) maupun jaringan internet (Online), itu juga yang mendasari kami kembangkan dengan web programming dan web databased.

4. **Multi Level / Security**

   Keamanan data anda akan terjamin, karena aplikasi CBS KSP ini kami kembangkan untuk masing-masing bagian dalam satu lembaga KSP anda, contohnya menu Teller (Kasir) berbeda dengan menu bagian admin kredit.

5. **Multi Platform**

   CBS KSP kami kembangkan dengan teknologi web programming sehingga dapat berjalan hamper di semua system operasi, meliputi :

   1. Mikrosoft Windows (XP, Vista, 7 / 8 / 10)
   2. Unix/Linux (Ubuntu, Mandriva, Suse, Mint Dan Lain-Lain)
   3. Macintosh OS (Apple Computer)
   4. DLL

6. **Report**

   Program ini dibuat khusus untuk memberikan kemudahan bagi lembaga yang menggunakannya, sehingga dapat dengan cepat memberikan laporan yang dibutuhkan dengan akurasi laporan yang tepat pula.

7. **Efisiensi And Efektifitas User**

   Kemudahan yang diberikan pada program ini juga akhirnya dapat menciptakan efisiensi serta efektifitas tenaga kerja yang benar-benar terarahkan, sehingga semuannya dapat berjalan sesuai dengan apa yang ingin dicapai oleh perusahaan.

8. **Operational Cost**

   Kemudahan-kemudahan yang ada dalam program ini merupakan satu wujud penghematan yang kami berikan bagi perusahaan dan itu dapat dilihat dari segi tenaga yang dikeluarkan maupun materil. Dengan harga yang kami berikan untuk program ini memberikan imbal balik yang baik pula bagi kelangsungan perusahaan itu sendiri.

2.4 Product Offering

Melalui proposal ini kami ingin mengajukan penawaran pembuatan CBS kop.net kepada bapak/ibu direksi. Dengan harga yang relative lebih murah dari rata-rata penyedia (vendor) CBS kop.net lainnya dengan fasilitas yang lengkap dan layanan purna jual dari kami. Kami menyediakan beberapa kelebihan dalam pembuatan CBS kop.net yang dapat dilihat dalam rincian proposal ini. Komitmen kami adalah selalu memberikan layanan yang terbaik dan memuaskan dengan biaya yang relative lebih murah dari vendor lain. Kami selalu memberikan layanan yang ekslusif kepada semua clien kami yaitu dengan memberikan kebebasan clien kami dalam rangka pembuatan CBS kop.net secara custom sesuai dengan keperluan dari KSP kop.net

3. Supporting Product Installation

3.1. Application Spesification

SPESIFIKASI APLIKASI

- Lisensi : Open Source
- Programming : PHP / HTML / JAVA / JAVASCRIPT /CSS / BASH
- Database : MYSQL 5 / Mariadb
- System Operasi Server : Linux Ubuntu Server
- System Operasi Client : Multiplatform (Windows,Unix,like,Linux, Mac OSX Dll)

3.2 Hardware Spesification

Komputer Server

- Prosesor : Pentium Core i5 atau lebih (Recomendasi Intel Xeon)
- RAM : 4GB atau Lebih (Rekomendasi 8GB)
- Harddisk : 500GB

Komputer Client

- Prosesor : Pentium Cual Core atau lebih tinggi
- Ram : 2GB atau lebih
- Harddisk : 120GB

3.3 Other Supporters

1. **BRAINWARE (Manusia/User/Petugas)**
2. **EDP (Entry Data Proccesing)**
   Adalah Teller/Customer Service/Admin Dana dan Kredit yang bertugas entry data yang dibutuhkan dari awal hingga akhir berjalnnya system.
3. **Accounting/Manager**
   Bertugas mengecek hasil semua transaksi yang di lakukan setiap harinnya.
4. **Pengawas/Administrator/Manager/Ketua**
   Bertanggung jawab terhadap keberlangsungan serta berjalannya system di perbankan.

4. Duration of Installation

Pengerjaan **"mars-kop.net"** ini direncanakan berlangsung selama 12 minggu sejak penandatanganan kontrak. Asumsi yang ada adalah bahan telah tersedia. 1 minggu pertama observasi data lama dan konversi, mingu kedua pelatihan dan instalasi, minggu ketiga program jalan secara parallel dengan program lama, sampai dengan minggu keempat **"mars-kop.net"** dapat mengeluarkan laporan bulanan, bulan kedua dan bulan ketiga merupakan bulan untuk kestabilan system dan request untuk laporan intern KSP.
Berikut schedule yang telah kami buatkan :

Keterangan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1	Sampai	25	Location
Tanda Tangan Kontrak																													On Site
Survey Data (Konfirmasi Produk Koperasi)																													On Site
Konversi Data dan Konfirmasi																													On Site
Instalasi Server dan Client Site																													On site
Network																													On Site
Penyesuaian Program																													On site + Mars-
Review																													On Site + Mars-
Pelatihan dan																													On Site
Penyerahan Laporan Harian																													On Site
Penyerahan Laporan Bulanan																													On Site
Penyerahan Program																													On Site

Description :

1. Setelah tanda tangan kontrak (MOU) Team Marstech melakukan survey data dan system yang berlaku di koperasi (2 hari).
2. Pada hari ke-2 sampai ke-3 proses konversi data dan instalasi server plus kelengkapan computer client.
3. Penentuan topology jaringan online antar kantor di lakukan selama 15 hari kerja.
4. Penyesuaian program dan pengembangan program dilakukan selama 2 bulan.
5. Pelatihan dan implementasi selama 2 bulan.
   - Pelatihan dan implementasi bertujuan untuk memberikan gambaran secara menyeluruh menggunakan aplikaso mars banking.net
   - Melakukan kesepakatan dengan pihak Koperasi untuk mempergunakan aplikasi **mars-kop.net** dan meninggalkan atau menjalankan parallel dengan system lama
6. Pada saat proses akhir, dibulan pertama implementasi menggunalan program Koperasi, kemudian PT. Marstech Global akan memberikan surat berita acara penyerahan laporan bulanan dengan di lampiri semua laporan terkait dengan kebutuhan perbankan.
   Contoh : Laporan Nominatif bulanan, deposito dan kredir, laporan kolektibilitas.
7. Penyerahan program dilakukan pada saat setelah selesai terkirimnya semua laporan bulanan

6. Contact Us

PT. Marstech Global memberikan layanan customer service supporting secara profesional baik melalui telepon, maupun email melalui :

Telp : **0351-2812555**
E-mail : **group.marstech@gmail.com**
Phone : **0821 4096 6279**

Demikian proposal penawaran ini kami sampaikan. Besar harapan kami untuk dapat bekerja sama dan saling sinergi untuk meningkatkan bisnis di lembaga keuangan. Atas perhatiannya kami sampaikan terimakasih