

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh

Usman Ali

07.12.2084

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana SI
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Usman Ali

07.12.2084

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Usman Ali

07.12.2084

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 21 Juli 2014

Dosen Pembimbing,



Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK.190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Usman Ali

07.12.2084

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Juli 2014

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juli 2014



Usman Ali

07.12.2084

MOTTO

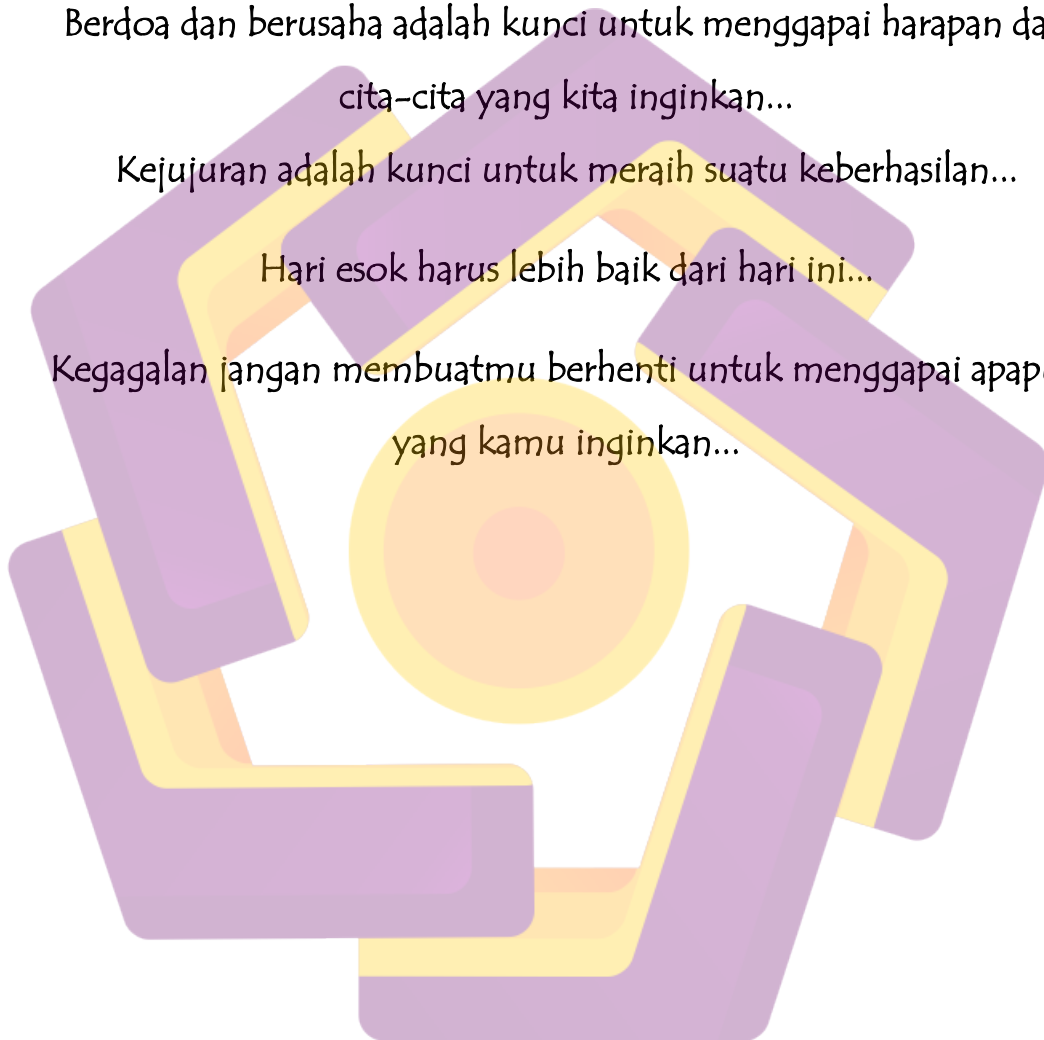
Semua Wadah akan penuh jika diisi kecuali wadah ilmu.....

Berdoa dan berusaha adalah kunci untuk menggapai harapan dan
cita-cita yang kita inginkan...

Kejujuran adalah kunci untuk meraih suatu keberhasilan...

Hari esok harus lebih baik dari hari ini...

Kegagalan jangan membuatmu berhenti untuk menggapai apapun
yang kamu inginkan...



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur atas nikmat dan karunia serta limpahan kasih sayang yang telah Allah SWT berikan kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.

Sholawat dan salam saya hanturkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW yang merupakan nabi akhir zaman serta tauladan bagi umat disemesta alam ini.

Skripsi ini aku persembahkan kepada :

Kedua orang tuaku... Terima kasih atas doa, dukungan dan kasih sayang yang abak dan ibu berikan pada ananda...

Kakak-kakak dan adik-adikku.... Terima kasih atas doa dan motivasinya serta selalu mengingatkanku akan tanggung jawabku sebagai anak terhadap orang tua...

Saya juga mengucapkan terima kasih banyak kepada orang-orang yang telah mendukung saya dalam penyelesaian skripsi ini dengan bentuk apapun, tanpa dukungan kalian semua saya tidak dapat berbuat apa-apa...

Tertanda

Usman Ali

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr WB

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Alhamdulillah, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan dibuat, walaupun ini bukanlah suatu tolak ukur akan keilmuan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tidak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M. Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan serta meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Tim Penguji, segenap Dosen, Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan pengalaman.
5. Pihak KSP Samdede Perkasa yang telah memberikan ijin penelitian di perusahaannya.
6. Ucapan terima kasih penulis kepada semua sahabat dan teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

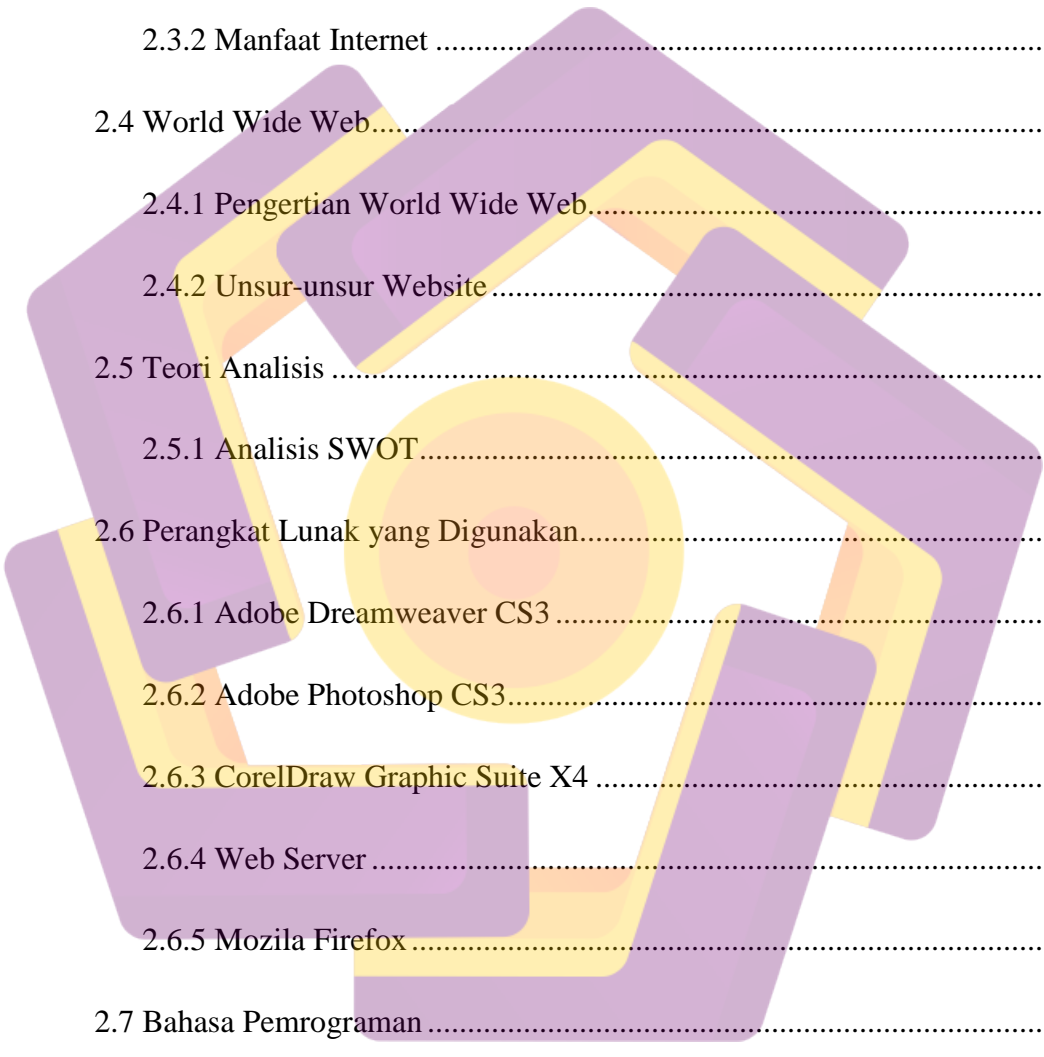
Yogyakarta 18 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	2

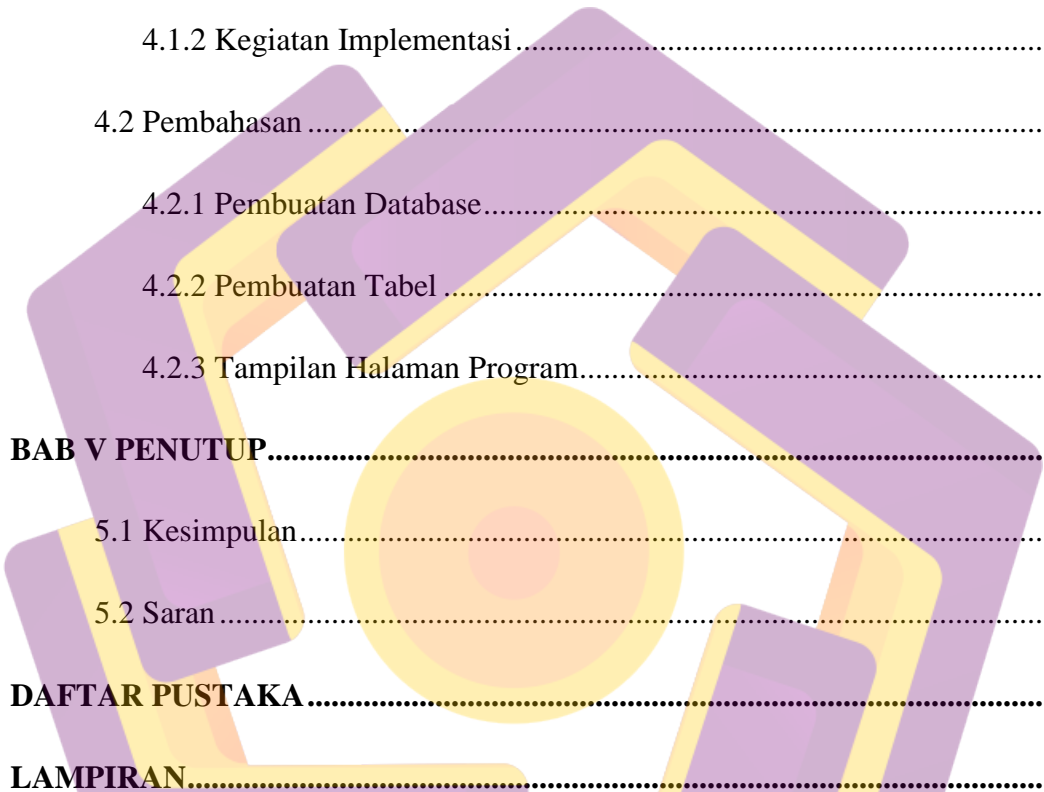
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Defenisi Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Defenisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Defenisi Informasi.....	9
2.1.4 Karakteristik Informasi.....	9
2.1.5 Defenisi Sistem Informasi.....	10
2.1.6 Tipe-tipe Sistem Informasi.....	10
2.2 Konsep Basis Data.....	12
2.2.1 Tujuan Basis Data.....	12
2.2.2 Komponen-komponen Sistem Basis Data.....	13
2.2.3 Persyaratan Basis Data.....	13
2.2.4 Abstraksi Data.....	15
2.2.5 Ketentuan Dalam Diagram Arus Data.....	17
2.2.6 Diagram Konteks.....	18



2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.3 Internet.....	19
2.3.1 Pengertian Internet.....	19
2.3.2 Manfaat Internet	19
2.4 World Wide Web.....	20
2.4.1 Pengertian World Wide Web.....	20
2.4.2 Unsur-unsur Website	20
2.5 Teori Analisis	22
2.5.1 Analisis SWOT.....	23
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	24
2.6.1 Adobe Dreamweaver CS3	24
2.6.2 Adobe Photoshop CS3.....	24
2.6.3 CorelDraw Graphic Suite X4	26
2.6.4 Web Server	27
2.6.5 Mozila Firefox.....	29
2.7 Bahasa Pemrograman	29
2.7.1 PHP.....	29
2.7.2 HTML.....	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33



3.1 Tinjauan Umum.....	33
3.1.1 Sejarah KSP Samdede Perkasa.....	33
3.1.2 Tujuan KSP Samdede Perkasa	33
3.2 Analisis Sistem.....	34
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.2.1 Fungsional.....	37
3.2.2.2 Non Fungsional.....	38
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	40
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	41
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	41
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	41
3.2.4 Perancangan Sistem.....	49
3.2.4.1 Perancangan Diagram Arus Data (DFD).....	49
3.2.4.2 Rancangan Struktur Tabel.....	49
3.2.5 Perancangan Proses	52
3.2.6 Perancangan Antarmuka (Interface).....	55



BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Implementasi	61
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	61
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	61
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Pembuatan Database.....	68
4.2.2 Pembuatan Tabel	69
4.2.3 Tampilan Halaman Program.....	74
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Ruang Kerja Photoshop.....	26
Gambar 2.3 Ruang Kerja CorelDRAW	27
Gambar 2.4 XAMPP	27
Gambar 2.5 Contoh HTML.....	32
Gambar 3.1 Flowchart yang diusulkan	52
Gambar 3.2 Diagram Konteks	53
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	54
Gambar 3.4 Log in Admin.....	55
Gambar 3.5 Pinjaman.....	55
Gambar 3.6 Produk	56
Gambar 3.7 Nasabah.....	56
Gambar 3.8 Cicilan	57
Gambar 3.9 Denda	57
Gambar 3.10 Halaman Utama.....	58

Gambar 3.11 Halaman Admin	59
Gambar 3.12 Halaman Nasabah.....	60
Gambar 4.1 White box Testing.....	65
Gambar 4.2 Syntax Error	65
Gambar 4.3 Halaman Script Error	65
Gambar 4.4 Pesan peringatan	66
Gambar 4.5 Pembuatan Database	69
Gambar 4.6 Tabel Admin	69
Gambar 4.7 Tabel Cicilan.....	70
Gambar 4.8 Tabel Denda terlambat	71
Gambar 4.9 Tabel Nasabah.....	71
Gambar 4.10 Tabel Peminjaman.....	72
Gambar 4.11 Tabel Produk.....	73
Gambar 4.12 Tabel Konsultasi	74
Gambar 4.13 Halaman Utama.....	74
Gambar 4.14 Halaman Profil	75
Gambar 4.15 Halaman Visi dan Misi.....	76
Gambar 4.16 Halaman Produk.....	76
Gambar 4.17 Halaman Cabang	77

Gambar 4.18 Halaman Konsultasi	77
Gambar 4.19 Tampilan Login User	78
Gambar 4.20 Submenu Admin	79
Gambar 4.21 Submenu Produk	79
Gambar 4.22 Submenu Peminjaman.....	80
Gambar 4.23 Submenu Nasabah.....	80
Gambar 4.24 Submenu Angsuran.....	81
Gambar 4.25 Submenu Denda	81
Gambar 4.26 Konsultasi Admin	81
Gambar 4.27 Menu Laporan	82
Gambar 4.28 Data Peminjaman	83
Gambar 4.29 Data Cicilan.....	83
Gambar 4.30 Halaman Password.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD.....	17
Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	36
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	43
Tabel 3.3 Admin.....	50
Tabel 3.4 Produk.....	50
Tabel 3.5 Nasabah.....	50
Tabel 3.6 Peminjaman.....	51
Tabel 3.7 Cicilan.....	51
Tabel 3.8 Denda Keterlambatan.....	51
Tabel 4.1 Pengujian black box.....	67

INTISARI

Penggunaan situs web tidak lepas dari teknologi komputer dan internet, karena teknologi tersebut menjadi latar belakang adanya jaringan internet. Dengan adanya situs web maka masyarakat dengan mudah untuk mencari berbagai macam informasi yang diinginkan.

Pada dasarnya, Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Samdede Perkasa bergerak dalam bidang peminjaman dana dan pegadaian, memberi kemudahan bagi para pelanggan yang membutuhkan dana cepat dengan berbagai syarat dan jaminan. Untuk meningkatkan pelayanan terhadap pelanggan KSP Samdede Perkasa membutuhkan suatu sistem yang dapat dijadikan sebagai media informasi dan media promosi dengan menggunakan *database* sebagai gudang penyimpanan data.

Penggunaan suatu sistem berbasis web dapat dijadikan sebagai solusi bagi KSP Samdede Perkasa untuk mempermudah pelayanan bagi pelanggan dan masyarakat umum dalam memperoleh informasi ter-*update*.

Kata kunci: *database, update*

ABSTRACT

Use of the web site can not be separated from the computer and Internet technologies, because these technologies into the background of the Internet network. Which the website then make the public to easily search for various kinds of information desired.

Basically, Credit Unions (KSP) Samdede Perkasa engaged in mortgage lending and funding, give a convenience for customers who need quick funds with different terms and warranties. To improve customer service Samdede Mighty KSP requires a system that can be used as a medium of information and media campaign using a database as a data warehouse.

The use of a web-based system can be used as a solution for KSP Samdede Mighty to facilitate services for customers and the general public in obtaining updated information.

Keywords: *database, update*