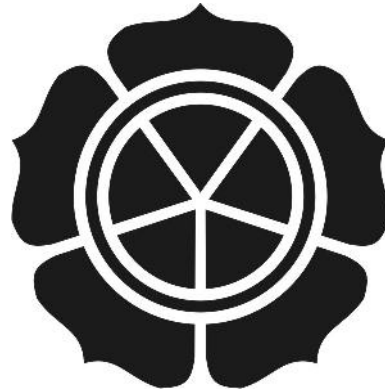


**SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI CV. LINTANG PUTRA MANDIRI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Redi Sasmito

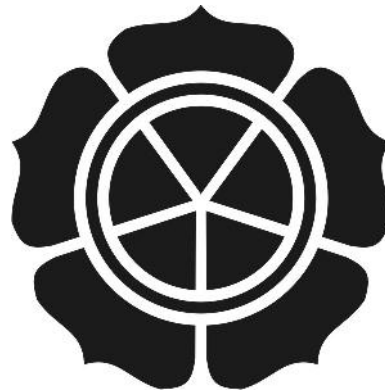
09.11.3101

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI CV. LINTANG PUTRA MANDIRI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Redi Sasmito

09.11.3101

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI CV. LINTANG PUTRA
MANDIRI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL BERBASIS WEBSITE**


yang disusun oleh

Redi Sasmito

09.11.3101

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 November 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI DAN PROMOSI CV. LINTANG PUTRA
MANDIRI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL BERBASIS WEBSITE**

yang disusun oleh

Redi Sasmito

09.11.3101

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, S.T.,M. Cs
NIK. 190302232

Erni Seniwati, M. Cs
NIK. 190302231

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Juni 2015

Redi Sasmito

NIM. 09.11.3101

MOTTO

“ Demi masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian.

Kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh

dan nasehat menasehati supaya menetapi kebenaran dan

nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.”

(Q.S. Al-‘Ashr : 1-3)

*“Manakala kebaikan ditambahkan pada sesuatu, itu akan memperindahkannya;
apabila kebaikan ditarik keluar dari sesuatu, itu akan meninggalkan cacat”*

- Nabi Muhammad SAW -

“Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu

belajarlah untuk tenang dan sabar.”

- Umar bin Khattab -

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT beserta junjungannya Nabi besar Muhammad SAW.
- ❖ Bapak dan ibu yang sangat aku cintai yang selalu memberikan doa, kasih sayang serta dukungan moral, spiritual dan material yang tak ternilai harganya.
- ❖ Adikku Indra Sasi dan pacarku Ajeng Artiningsih yang selalu memberikan semangat.
- ❖ Dosen-dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan limpahan ilmunya kepada penulis, semoga Allah SWT menjadikan kebbaikannya menjadi pahala yang tiada putus.
- ❖ Teman-teman kampus ungu kelas 09-S1TI-H Tezhar, Ery, Robert, Diar, Erik dll kangen kumpul-kumpul sama kalian semua.
 - ❖ Teman-teman IKPM Empat Lawang di Yogyakarta Hendra, samsi, zainan, Candra, Aris, Ardo, Tatan dll yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Sistem informasi dan promosi CV. Lintang Putra Mandiri Yogyakarta menggunakan PHP dan MySQL”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Strata I Teknik Informatika.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak mengarahkan dan membimbing Skripsi ini.
4. Ibu dan Bapak serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Seluruh teman-teman 09-S1TI-H yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 8 Juni 2015

Redi Sasmito

NIM.09.11.3101

DAFTAR ISI

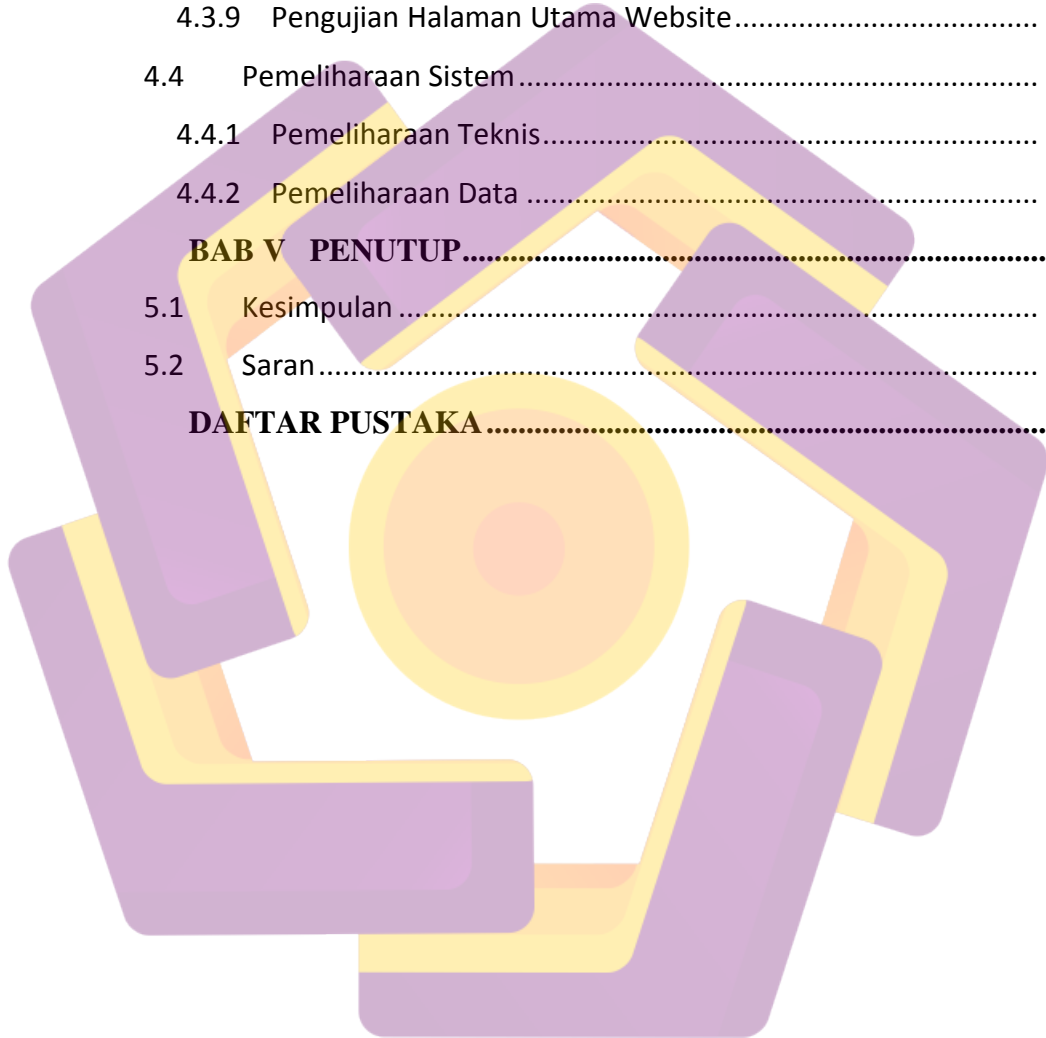
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Mahasiswa	4
1.4.2 CV. Lintang Putra Mandiri.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi (Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Kualitas Informasi) 8	
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Definisi Informasi	9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.1.3.1 Tipe-tipe Sistem Informasi	11
2.1.4 Kualitas Informasi.....	13

2.2	Karakteristik Sistem Informasi.....	14
2.3	Perancangan Sistem	17
2.4	Teori Promosi	17
2.5	Teori Analisis.....	19
2.6	Konsep Basis Data.....	21
2.6.1	Definisi Basis Data.....	21
2.6.2	Manfaat dan Kelebihan basis data	22
2.6.3	Data dan Informasi	24
2.7	Internet.....	24
2.8	World Wide Web (WWW)	25
2.9	Diagram entity Relationship (ERD).....	26
2.10	Flowchart.....	27
2.11	Diagram Aliran Data	29
2.12	Perangkat Lunak Pendukung.....	31
2.12.1	Pengenalan HTML.....	31
2.12.2	PHP.....	32
2.12.3	MySQL.....	34
2.12.4	CSS.....	35
2.12.5	Java Script	38
2.13	Perangkat Lunak Web Design.....	41
2.13.1	Macromedia Dreamweaver 8	41
2.13.2	Adobe Photoshop CS3	42
2.13.3	Web Server	44
2.13.4	Web Browser	45
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	46
3.1	Tinjauan Umum	46
3.1.1	Sejarah Perusahaan	46
3.1.2	Visi, Misi dan Legalitas CV. Lintang Putra Mandiri	47
3.1.3	Struktur Organisasi	48

3.2	Analisis Sistem	49
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	51
3.3.1	Analisis PIECES	51
3.3.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	52
3.3.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	52
3.3.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	54
3.3.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	54
3.3.1.5	Analisis (<i>Efisiensi</i> (<i>Efficiency</i>))	55
3.3.1	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	56
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	57
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	57
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	58
3.5	Analisis Kelayakan	59
3.5.1	Kelayakan Teknologi	59
3.5.2	Kelayakan Hukum	60
3.5.3	Kelayakan Operasional	60
3.6	Perancangan Sistem	61
3.6.1	Perancangan Proses.....	61
3.6.1.1	Use Case Diagram	61
3.6.1.2	DFD (Data Flow Diagram)	62
3.6.2	Perancangan Database	63
3.6.2.1	Perancangan Struktur Tabel	63
3.6.2.1	Perancangan Relasi Tabel	65
3.6.3	Perancangan Tampilan Antar Muka (<i>Interface</i>)	66
3.6.3.1	Tampilan Halaman Homepage	66
3.6.3.2	Tampilan Halaman Home Admin.....	67
3.6.3.3	Tampilan Halaman Kategori	67
3.6.3.4	Tampilan Halaman Tambah Kategori	68
3.6.3.5	Tampilan Halaman Edit Kategori	69

3.6.3.6	Tampilan Halaman Produk.....	70
3.6.3.7	Tampilan Halaman Tambah Produk	71
3.6.3.8	Tampilan Halaman Admin Kontak	72
3.6.3.9	Tampilan Halaman Login admin dan karyawan.....	72
3.6.3.10	Tampilan Halaman Admin Slider	73
3.6.3.11	Tampilan Halaman Admin Tambah Slider	74
3.6.3.12	Tampilan Halaman Edit Slider	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		76
4.1	Implementasi.....	76
4.1.1	Pembuatan Database.....	76
4.1.2	Koneksi Database.....	80
4.2	Manual Program.....	84
4.2.1	Tampilan Halaman Admin	85
4.2.2	Tampilan Manajemen Admin dan Karyawan	86
4.2.3	Tampilan Halaman Menu Home.....	87
4.2.4	Tampilan Halaman Menu Profil	89
4.2.5	Tampilan Halaman Menu Produk.....	90
4.2.6	Tampilan Halaman Menu Berita Terbaru	91
4.2.7	Tampilan Halaman Menu Ketentuan.....	92
4.2.8	Tampilan Halaman Menu Kontak	93
4.2.9	Halaman Kategori	94
4.2.10	Halaman Produk	96
4.2.11	Halaman Berita	97
4.2.12	Halaman Kontak.....	99
4.2.13	Halaman Slider	100
4.3	Pengujian Sistem	102
4.3.1	Pengujian Fitur Login	102
4.3.2	Pengujian Halaman Administrator	103
4.3.3	Pengujian Halaman Manajemen admin	103

4.3.4	Pengujian Halaman Administrator Kategori	103
4.3.5	Pengujian Halaman Administrator Produk	103
4.3.6	Pengujian Halaman Administrator Berita	104
4.3.7	Pengujian Halaman Administrator Kontak	104
4.3.8	Pengujian Halaman Administrator Slider	104
4.3.9	Pengujian Halaman Utama Website	104
4.4	Pemeliharaan Sistem	105
4.4.1	Pemeliharaan Teknis	105
4.4.2	Pemeliharaan Data	105
	BAB V PENUTUP	106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran	106
	DAFTAR PUSTAKA	xiii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	28
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD dan Simbolnya	30
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja	52
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	53
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....	54
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol.....	55
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	56
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan	57
Tabel 3.7 Struktur Tabel Berita	63
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kategori.....	64
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kontak	64
Tabel 3.10 Struktur Tabel Produk.....	64
Tabel 3.11 Struktur Tabel Slide.....	65
Tabel 3.12 Struktur Tabel User	65
Tabel 4.1 Pengujian Fitur Login	102
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Administrator.....	103
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Administrator Manajemen admin	103
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Administrator Kategori	103
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Administrator Produk	103
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Administrator Berita	104
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Administrator Kontak	104
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Administrator Slider.....	104
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Utama Webiste	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	11
Gambar 2.3 Karakteristik Sistem	16
Gambar 2.4 Notasi-notasi Simbolik	26
Gambar 2.5 Macromedia Dreamweaver 8	41
Gambar 2.6 Adobe Photoshop CS3	43
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Lintang Putra Mandiri	48
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	61
Gambar 3.3 DFD Level Konteks (Level 0)	62
Gambar 3.4 DFD Level 1	63
Gambar 3.5 Perancangan Relasi Tabel	65
Gambar 3.6 Perancangan Tampilan Homepage	66
Gambar 3.7 Perancangan Tampilan Home Admin	67
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Halaman Kategori	67
Gambar 3.9 Perancangan Tampilan tambah Kategori	68
Gambar 3.10 Perancangan Tampilan Edit Kategori	69
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Halaman Produk	70
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Tambah Produk	71
Gambar 3.13 Perancangan Tampilan Halaman Admin Kontak	72
Gambar 3.14 Perancangan Tampilan Halaman Login	72
Gambar 3.15 Perancangan Tampilan Admin Slider	73
Gambar 3.16 Perancangan Tampilan Halaman Tambah Slider	74
Gambar 3.17 Perancangan Tampilan Halaman Edit Slider	75
Gambar 4.1 Tampilan <i>Control Panel</i> XAMPP	77
Gambar 4.2 Tampilan Create Database	77
Gambar 4.3 Tabel Database Sistem Informasi CV. Lintang Putra Mandiri ..	78

Gambar 4.4 Tabel Berita.....	78
Gambar 4.5 Tabel Kategori.....	78
Gambar 4.6 Tabel Kontak.....	79
Gambar 4.7 Tabel Produk.....	79
Gambar 4.8 Tabel Slide.....	79
Gambar 4.9 Tabel User.....	80
Gambar 4.10 Tampilan Koneksi Database dengan XAMPP.....	81
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Sistem Informasi CV. LPM.....	82
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login admin dan karyawan.....	83
Gambar 4.13 Modul untuk melakukan koneksi ke database.....	83
Gambar 4.14 Tampilan Form <i>Login</i>	84
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Admin.....	85
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Karyawan.....	86
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Manajemen Admin dan Karyawan.....	87
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Menu Home.....	88
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Menu Profil.....	89
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Menu Produk.....	90
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Menu Berita Terbaru.....	91
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Menu Ketentuan.....	92
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Menu Kontak.....	93
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Kategori.....	94
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Tambah Kategori.....	95
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Edit Kategori.....	95
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Produk.....	96
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Produk.....	96
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Edit Produk.....	97
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Berita.....	98
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Tambah Berita.....	98
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Edit Berita.....	99

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Kontak.....	99
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Slider	100
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tambah Slider	101
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Edit Slider.....	101



INTISARI

CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta merupakan perusahaan yang bergerak di bidang alat kesehatan diagnostik khususnya rapid test. Perusahaan ini di latarbelakangi oleh semakin banyaknya masyarakat yang membutuhkan hasil uji penyakit ataupun virus yang sulit dikenali, sehingga rapid test ini dapat membantu masyarakat untuk mengetahui penyakit yang di derita.

Ditengah perkembangan teknologi yang semakin modern dan semakin canggih , sistem informasi pada perusahaan CV.Lintang Putra Mandiri sendiri masih menggunakan sistem pendataan dan report data secara manual. Hal ini jelas memakan waktu yang lama dan kurang efisien. Ditengah semua kemajuan teknologi informasi dalam penginputan data berbasis komputerisasi yang lebih cepat dan data dapat tertata rapi dan mudah di akses.

Tidak hanya itu, dalam mengupdate informasi dan berita seputar informasi alat kesehatan yang dilakukan juga masih menggunakan perangkat informasi yang cukup sederhana yaintu dengan brosur, e-mail, facebook, dan twitter. Dengan melihat masih banyaknya kekurangan dalam sistem informasi yang ada pada perusahaan CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta, penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi pada perusahaan CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta sekaligus menjadikan referensi ini sebagai judul skripsi yang diberi judul : Sistem informasi dan promosi CV.LINTANG PUTRA MANDIRI Yogyakarta Menggunakan PHP dan MySql berbasis website.

Kata kunci:

CV. LINTANG PUTRA MANDIRI Yogyakarta, Sistem Informasi dan Promosi, Alat Kesehatan, Website.

ABSTRACT

CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta is a company engaged in the field of medical devices, especially rapid diagnostic test. This company in the wake of the increasing number of people who need the test results or viral diseases that are difficult to identify, so rapid test can help people to find the disease in the suffering.

Amid an increasingly modern technological developments and increasingly sophisticated, enterprise information systems at Putra Mandiri CV.Lintang itself still uses a system of data collection and report data manually. It is obviously time consuming and less efficient. Amid all the advances in information technology in computerized data entry faster and data can be neatly and easily accessed.

Not only that, in updating information and news on health information tools do also still use the device simple enough information yaintu with a brochure, e-mail, facebook, and twitter. By looking at still many shortcomings in existing information systems in the company CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta, the authors took the initiative to create a system of information on the company CV.Lintang Putra Mandiri Yogyakarta also to make this reference as the title of the thesis, entitled: System information and promotional CV. LINTANG PUTRA MANDIRI Yogyakarta Using PHP and MySQL based website.

Keywords:

CV . LINTANG PUTRA MANDIRI Yogyakarta , Information and Promotion System , Medical Devices , Website.