

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB RETRIBUSI

PADA PASAR PEDAN KLATEN

SKRIPSI



disusun oleh :

Wahyu Sulistyو Darmawan

09.11.3434

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

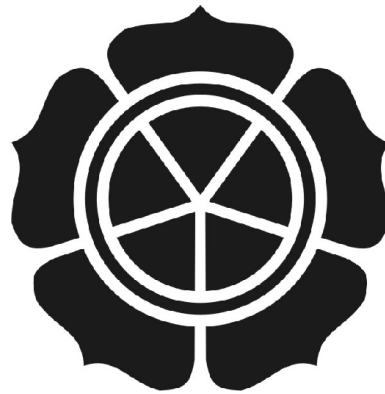
2014

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB RETRIBUSI

PADA PASAR PEDAN KLATEN

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Wahyu Sulistyo Darmawan

09.11.3434

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB RETRIBUSI
PADA PASAR PEDAN KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Sulistyو Darmawan

09.11.3434

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 9 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB RETRIBUSI PADA PASAR PEDAN KLATEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Sulistyio Darmawan
09.11.3434

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 22 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

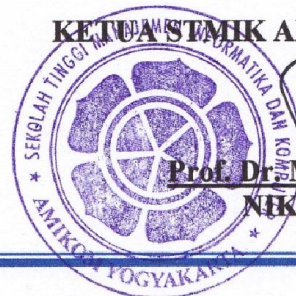
Windha Mega PD, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tangga 16 Februari 2014

KETUA STAFIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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, 23 Februari 2014

Wahyu Sulistyo D.
09.11.3424

HALAMAN MOTTO

*“Sesungguhnya **Allah** tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.” [QS Ar Ra’ad: 11]*

Untuk mendapatkan kesuksesan, keberanianmu harus lebih besar daripada ketakutanmu.

Tidak ada kekayaan yang melebihi akal, dan tidak ada kemelaratan yang melebihi kebodohan.

“Success is always accompanied with failure.”

Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya.

Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.

[**Mark Twain**]

Beljarlah dari kesalahan orang lain.

Anda tak dapat hidup cukup lama untuk melakukan semua kesalahan itu sendiri.

[**Robert Hall**]

Semua orang tidak perlu menjadi malu karena pernah berbuat kesalahan, selama ia menjadi lebih bijaksana daripada sebelumnya. [**Kahlil Gibran**]

Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh. [**Muhammad Ali**]

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ini. Kupersembahkan karya ini kepada:

- Ibu dan bapak tercinta yang senantiasa memanjatkan doa, melimpahkan kasih sayang.
- Kekasih hatiku Eka Dewi Titah Rahayu yang tanpa henti beri aku semangat dan dukungan
- Kakak-kakaku mbak nita, mbak etik, dik alia dan mas slamet yang selalu memberiku semangat dalam penyelesaian Skripsi ini.
- Bapak ir. Heri Susilo sebagai pimpinan pasar wilayah iv (PEDAN)
- Saudara-saudara semua dari keluarga besarku.
- 09-S1-TI-12 kelas yang luar biasa.
- Teman-teman kost yang kompak Seto, wahyu, joko, tri wahyu, rizal, angga, wawan, prast
- Teman teman di Santren Edi, Upik, Mas kiki, Mahir, kikik,
- Biker's NVL Se indonesia

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmad dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan WEB Retribusi pada Pasar Pedan”** dengan baik. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak akan pernah jadi tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Trimakasih Banyak kepada IBU yang selalu beri dukungan penuh dan Ayah yang salu beri semangat
2. Bapak ir. Heri Susilo sebagai pimpinan pasar wilayah iv (PEDAN)
3. Kekasih yang tercinta Eka Dewi Titah Rahayu “Jarak tak akan memisahkan kita”
4. Teman saya Nur Hariyadi yang sabar mengajari saya
5. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
6. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
7. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan dan bimbingan.
8. Kendaraan baru saya, new vixion sarana transportasi yang mengantar secara cepat untuk kebutuhan skripsi.
9. Terimakasih Kepada laptop pinjaman bapak winakir yang batrainya awet

10. Warung Burjo, Warung prasmanan bu umi, Warung Lotek Perempatan, Angkringan dll, yang menyuplai asupan makanan demi kelangsungan dan sumber tenaga untuk mengerjakan skripsi.

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih. Semoga pada akhirnya, skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih jika ada saran maupun kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penyusunan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Yogyakarta, 23 Februari 2014

Penulis

Wahyu Sulistya Darmawan

09.11.3434

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Defenisi Sistem Informasi	9
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	10

2.4 Konsep Internet	11
2.5 Konsep World Wide Web (WWW)	11
2.6 Konsep Dasar Retribusi.....	12
2.6.1 Pengertian Retribusi	12
2.7 Konsep Arsitektur Sistem Informasi.....	14
2.7.1 Arsitektur <i>Stand Alone</i>	15
2.7.2 Arsitektur <i>Centralized System</i>	15
2.7.3 Arsitektur Client-Server	16
2.8 Konsep Pemodelan Data	17
2.9 Konsep Pemodelan Sistem	19
2.9.1 Pendekatan Terstruktur	19
2.9.2 Pendekatan Berorientasi Objek	20
2.10 Konsep Database.....	20
2.10.1 MySQL.....	21
2.11 Programing Script (Scrip Pemograman).....	22
2.11.1 Hypertext Markup Language (HTML)	23
2.11.2 Cascading Style Sheet (CSS)	24
2.11.3 Java Script	25
2.11.4 Bootstrap	26
2.11.5 Hypertext Preprocessor (PHP)	26
2.12 Perangkat Lunak.....	27
2.12.1 XAMPP	27
2.12.2 Notepad ++	28
2.12.3 Adobe Photoshop CS3	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1 Tinjauan Umum.....	29
3.2 Analisis.....	30
3.2.1 Analisis Sistem.....	30
3.2.2 Indentifikasi Masalah	30
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.2.4 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	31

3.2.5 Analisis Informasi (<i>information</i>).....	32
3.2.6 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	33
3.2.7 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	33
3.2.8 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	34
3.2.9 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	34
3.2.10 Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.2.10.1 Kebutuhan Fungsional.....	35
3.2.10.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.2.11 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	38
3.2.11.1 Komponen Biaya.....	38
3.2.11.2 Komponen Manfaat.....	39
3.2.12 Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.3 Perancangan Sistem	42
3.3.1 Perancangan Tabel	42
3.3.2 Context Diagram	47
3.3.3 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	47
3.3.3.1 DFD Level 0	48
3.3.3.2 DFD level 1	49
3.3.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	59
3.3.5 Relasi Tabel.....	60
3.3.6 Struktur Tabel.....	60
3.4 Perancangan User Interface.....	64
3.4.1 Manajemen <i>Link</i>	64
3.4.2 Halaman Login.....	64
3.4.3 Halaman Utama.....	65
3.4.4 Halaman Manajemen Jenis Dagang.....	65
3.4.5 Halaman Tambah Jenis Dagang.....	66
3.4.6 Halaman Manajemen Blok.....	66
3.4.7 Halaman Tambah Blok.....	67
3.4.8 Halaman Manajemen Toko	67
3.4.9 Halaman Tambah Toko.....	68

3.4.10	Halaman Manajemen Petugas	68
3.4.11	Halaman Tambah Petugas	69
3.4.12	Halaman Manajemen Pedagang	69
3.4.13	Halaman Tambah Pedagang	70
3.4.14	Halaman Manajemen Kontrak	70
3.4.15	Halaman Tambah Kontrak	71
3.4.16	Halaman Manajemen Retribusi	71
3.4.17	Halaman Tambah Retribusi	72
3.4.18	Halaman Laporan Blok	72
3.4.19	Halaman Laporan Data Petugas	73
3.4.20	Halaman Laporan Data Pedagang	73
3.4.21	Halaman Laporan Kontrak	74
3.4.22	Halaman Laporan Retribusi	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		75
4.1	Implementasi Database	75
4.1.1	Membuat Database	75
4.1.2	Membuat Tabel	76
4.2	Implementasi Interface	84
4.2.1	Login Interface	84
4.2.2	Halaman Utama	85
4.2.3	Menu Referensi	87
4.2.4	Menu Transaksi	101
4.2.5	Menu Laporan	107
4.3	Uji Coba Aplikasi	111
4.3.1	Kesalahan Penulisan (Syntax Error)	111
4.3.2	Kesalahan Sewaktu Proses (Runtime Error)	111
4.3.3	Kesalahan Logika (Logical Error)	112
4.3.4	Pengujian Sistem	112
4.3.5.1	Black Box Testing	113
4.3.5.2	White Box Testing	114
BAB V PENUTUP		118

5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA.....	119



DAFTAR TABEL

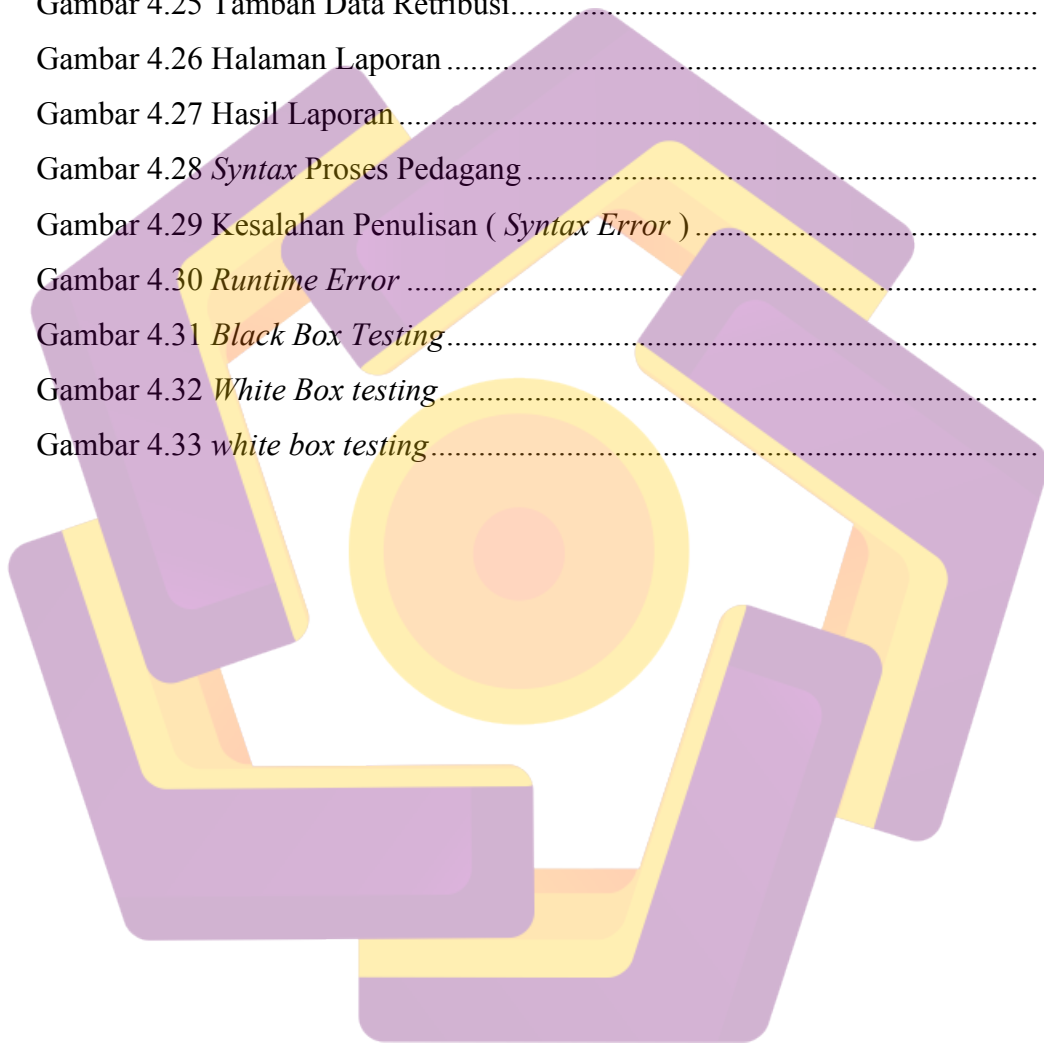
Tabel 2.1 Simbol-simbol Dalam Context Diagram.....	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol Dalam DFD	20
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i>	31
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	34
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	35
Table 3.7 Perangkat Keras	37
Tabel 3.8. Analisis Manfaat	40
Tabel 3.9 Struktur Tabel ref_pedagang.....	42
Tabel 3.10 Struktur Tabel ref_blok.....	43
Tabel 3.11 Struktur Tabel ref_petugas.....	43
Tabel 3.12 Struktur Tabel ref_toko.....	44
Tabel 3.13 Struktur Tabel ref_jenis	44
Tabel 3.14 Struktur Tabel kontrak	45
Tabel 3.15 Struktur Tabel retribusi	46
Tabel 3.16 Struktur Tabel ref_jabatan	46
Tabel 3.17 Pedagang	60
Tabel 3.18 Blok	61
Tabel 3.19 Petugas.....	61
Tabel 3.20 Toko.....	62
Tabel 3.21 Jenis Dagang.....	62
Tabel 3.22 Kontrak.....	62
Tabel 3.23 Retribusi.....	63
Tabel 3.24 Jabatan.....	63
Tabel 4.1 Pengujian Terhadap <i>Output</i>	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Stand Alone.....	15
Gambar 2.2 Arsitektur Centralized System	16
Gambar 2.3 Arsitektur Client-Server	16
Gambar 2.3 Simbol Entitas	17
Gambar 2.4 Simbol Relasi	17
Gambar 2.5 Notasi Entitas Beratribut	18
Gambar 3.1 Context Diagram	47
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	48
Gambar 3.3 DFD level 1 Proses 1.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2	50
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3	51
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4	52
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 5	53
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 6	54
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 7	55
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 8	56
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 9	57
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 10	58
Gambar 3.13 ERD (Entity Relationship Diagram)	59
Gambar 3.14 Relasi Tabel.....	60
Gambar 3.15 Halaman Login.....	64
Gambar 3.16 Halaman Utama.....	65
Gambar 3.17 Halaman Manajemen Jenis dagang.....	65
Gambar 3.18 Tambah Jenis dagang	66
Gambar 3.19 Halaman Manajemen Blok.....	66
Gambar 3.20 Halaman Tambah Blok.....	67
Gambar 3.21 Halaman Manajemen Toko	67
Gambar 3.22 Halaman Tambah Toko.....	68

Gambar 3.23 Halaman Manajemen Petugas	68
Gambar 3.24 Halaman Tambah Petugas	69
Gambar 3.25 Halaman Manajemen Pedagang	69
Gambar 3.26 Halaman Tambah Pedagang	70
Gambar 3.27 Halaman Manajemen Kontrak	70
Gambar 3.28 Halaman Tambah Kontrak	71
Gambar 3.29 Halaman Manajemen Retribusi	71
Gambar 3.30 Halaman Tambah Retribusi	72
Gambar 3.31 Halaman Laporan Blok	72
Gambar 3.32 Halaman Laporan Data Petugas	73
Gambar 3.33 Halaman Laporan Data Pedagang	73
Gambar 4.34 Halaman Laporan Data Kontrak	74
Gambar 4.35 Halaman Laporan Retribusi	74
Gambar 4.1 Membuat <i>Database</i>	75
Gambar 4.2 Tabel ref_pedagang	76
Gambar 4.3 Tabel ref_Blok	77
Gambar 4.4 Tabel Petugas	78
Gambar 4.6 Tabel ref_toko	80
Gambar 4.7 Tabel ref_jenis_dagang	81
Gambar 4.8 Tabel Kontrak	82
Gambar 4.9 Tabel Retribusi	83
Gambar 4.10 Tabel Jabatan	83
Gambar 4.11 <i>Interface Login</i>	85
Gambar 4.12 Halaman Utama	87
Gambar 4.13 Manajemen Jenis Dagang	88
Gambar 4.14 Tambah Jenis Barang	89
Gambar 4.15 Halaman Manajemen Blok	90
Gambar 4.16 Halaman Form Blok	91
Gambar 4.17 Halaman Manajemen Toko	94
Gambar 4.18 Manajemen Petugas	96
Gambar 4.19 Halaman Tambah Petugas	97

Gambar 4.20 Halaman Manajemen Pedagang.....	100
Gambar 4.21 Halaman Tambah Pedagang.....	100
Gambar 4.22 Manajemen Kontrak.....	103
Gambar 4.23 Tambah Data Kontrak.....	103
Gambar 4.24 Manajemen Retribusi.....	106
Gambar 4.25 Tambah Data Retribusi.....	106
Gambar 4.26 Halaman Laporan.....	110
Gambar 4.27 Hasil Laporan.....	110
Gambar 4.28 <i>Syntax</i> Proses Pedagang.....	111
Gambar 4.29 Kesalahan Penulisan (<i>Syntax Error</i>).....	111
Gambar 4.30 <i>Runtime Error</i>	112
Gambar 4.31 <i>Black Box Testing</i>	113
Gambar 4.32 <i>White Box testing</i>	114
Gambar 4.33 <i>white box testing</i>	115



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berkembang sangat pesat dan pemanfaatannya dapat kita rasakan yaitu dari manual ke komputerisasi. Oleh karena itu pasar pasar di tanah air kita indoseia kini berlomba lomba meningkatkan mutu dan kualitas dalam rangka bersaing dengan pasar modern pada saat ini, untuk meningkatkan kualitas para pegawai pasar hendaklah mengikuti perkembangan teknologi infomasi saat ini.

Pekerjaan sebagian besar membutuhkan komputer namun dalam pelaksanaan masih dikerjakan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengoperasian hal ini jadi kurang efisien dalam arti belum terkomputerisasi dengan baik

Oleh karena itu penulis memperbaiki sistem lama tersebut menjadi sistem baru dengan pembuatan aplikasi berbasis web dengan menggunakan php agar pencatatan dan pelaporan pajak retribusi ini berjalan secara efisien dan sistematis

Kata kunci: Retribusi, Komputerisasi, Pasar

ABSTRACT

The development of information and communication technology use was growing very rapidly and we can feel that from manual to computerized. Therefore market in our country now racing competitions indoseia improve the quality and quality in order to compete with modern market at this time, to improve the quality of the employees let the market follow the development of information technology today.

The work requires a computer, but most of the implementation is done manually and takes a long time so in this case the operation is less efficient in the sense of not computerized well

Therefore, the authors fix the old system into the new system with the creation of web-based applications by using php so that the recording and reporting of tax retribution is run efficiently and systematically

Keywords: *Retribution, Computerized, Market*

