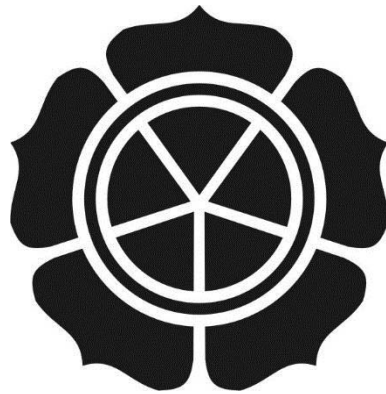


**PERANCANGAN WEBSITE GEREJA SANTO PETRUS DAN PAULUS
MINOMARTANI SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Yohanes Debritto Nugroho Febri Putranto

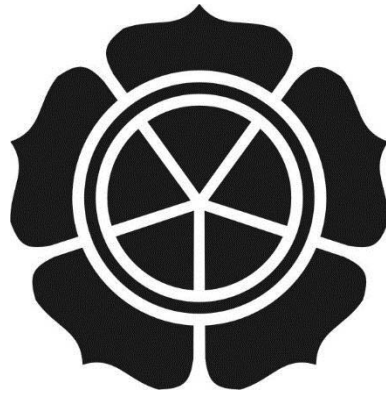
09.02.7619

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

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III

jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Yohanes Debritto Nugroho Febri Putranto

09.02.7619

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE GEREJA SANTO PETRUS DAN PAULUS MINOMARTANI SEBAGAI MEDIA INFORMASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Y.D Nugroho Febri Putranto

09.02.7637

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 15 Agustus 2015

Dosen Pembimbing

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK.190302215

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE GEREJA SANTO PETRUS DAN PAULUS MINOMARTANI SEBAGAI MEDIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Y.D Nugroho Febri Putranto

09.02.7637

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK.190302126



Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK.190302096



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Agustus 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2015



Y.D Nugroho Febri Putranto

NIM. 09.02.7637

MOTTO

“ Jam kehidupan kita hanya diputar sekali dan tidak seorang pun dapat mengetahui kapan jarum jam ini akan berhenti. Cepat atau lambat, saat ini adalah satu-satunya waktu yang anda miliki, oleh karenanya manfaatkanlah hidup ini. Milikilah cinta kasih dan bekerjalah sungguh-sungguh jangan mengandalkan hari esok, karena setiap saat jarum jam ini akan berhenti”.

“Kita harus mengerjakan pekerjaan Dia yang mengutus Aku, selama masih siang; akan datang malam di mana tidak ada seorang pun yang dapat bekerja”. (Yohanes 9:4)

“ Tangan Tuhan tidak kurang panjang untuk menyelamatkan, dan pendengarannya tidak kurang tajam untuk mendengar. Tetapi yang merupakan pemisah antara kamu dan Allahmu ialah segala kejahatanmu dan yang membuat Dia menyembunyikan diri terhadap kamu, sehingga Ia tidak mendengar, ialah segala dosamu”. (Yes 59:1-2)

-FEBRI-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan karyaku ini kepada :

Tuhan Yesus Kristus

Bunda Suci Santa Maria

Bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom, selaku pembimbing penulisan Tugas Akhir Ibu Agnes Suliyah yang memberikan pengorbanan yang tiada habisnya untuk saya sampai saat ini, mencurahkan kasih sayang, motivasi, I love you mom!

Istriku tercinta Dewi Ratih dan Anakku yang ku sayangi Brigitta Nathania Deana Nareswari Suseto

Budhe Sr. Yosepha P.I.J yang selalu medoakan saya tanpa henti

Pak Barka Satya M.Kom, yang memberi masukkan dalam studi saya dan Dosen Penguji pada Ujian Pendadaran

Pak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Dosen Penguji pada Ujian Pendadaran

Pakde dan Budhe saya semuanya

Om Djunaidi Hidayat dan Tante Winarsih Djunaidi

Kakaku Mas Bowo, mas Ari, mas Adi, Mas Ditya, Mbak Wiwit, Mbak Suzan, Mas Singgih, Mas Aan, Danang

Adikku Windha, Heni, Siska, Brama, Rino, dan keponakanku Dafa, Darel, Ebil, Tyo, Arbi, Anes, Riyo

Papa Jacobus Sukirdjo

Mama Maria Chatarina Kartini

Kakak ku Mas Bimo beserta keluarga dan Adik ku Dyah beserta keluarga

Teman-teman Rahmat, Singgih, Agtuas, Nur, Budi, Hilman, Firman, Joko dan Yuni, Mas Amri, Singgih, Pak Hazzan, Mas Endri Widiyanto, mas Ogie, mas Simon, Mas Frans dan team, dan semua teman-teman marketing.

Semua teman-teman D3 Manajemen Informatika angkatan 2009

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih setiaNya yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan makalah Tugas Akhir ini, yang berjudul **“PERANCANGAN WEBSITE GEREJA SANTO PAULUS DAN PAULUS MINOMARTANI SEBAGAI MEDIA INFORMASI ”**. Penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang pendidikan Diploma III jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis juga mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan penulisan Makalah Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

Dengan selesainya tugas akhir ini maka penulis, maka penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan menimba ilmu di kampus ungu tercinta.
2. Bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua, Istri dan anak tercinta dan semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan motivasi dan do'a.
4. Romo JB. Ibnu Fajar Muchamad D, MSF selaku Pastor Paroki Santo Petrus Dan Paulus Minomartani yang memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata penulis mengharapkan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 15 Agustus 2015

DAFTAR ISI

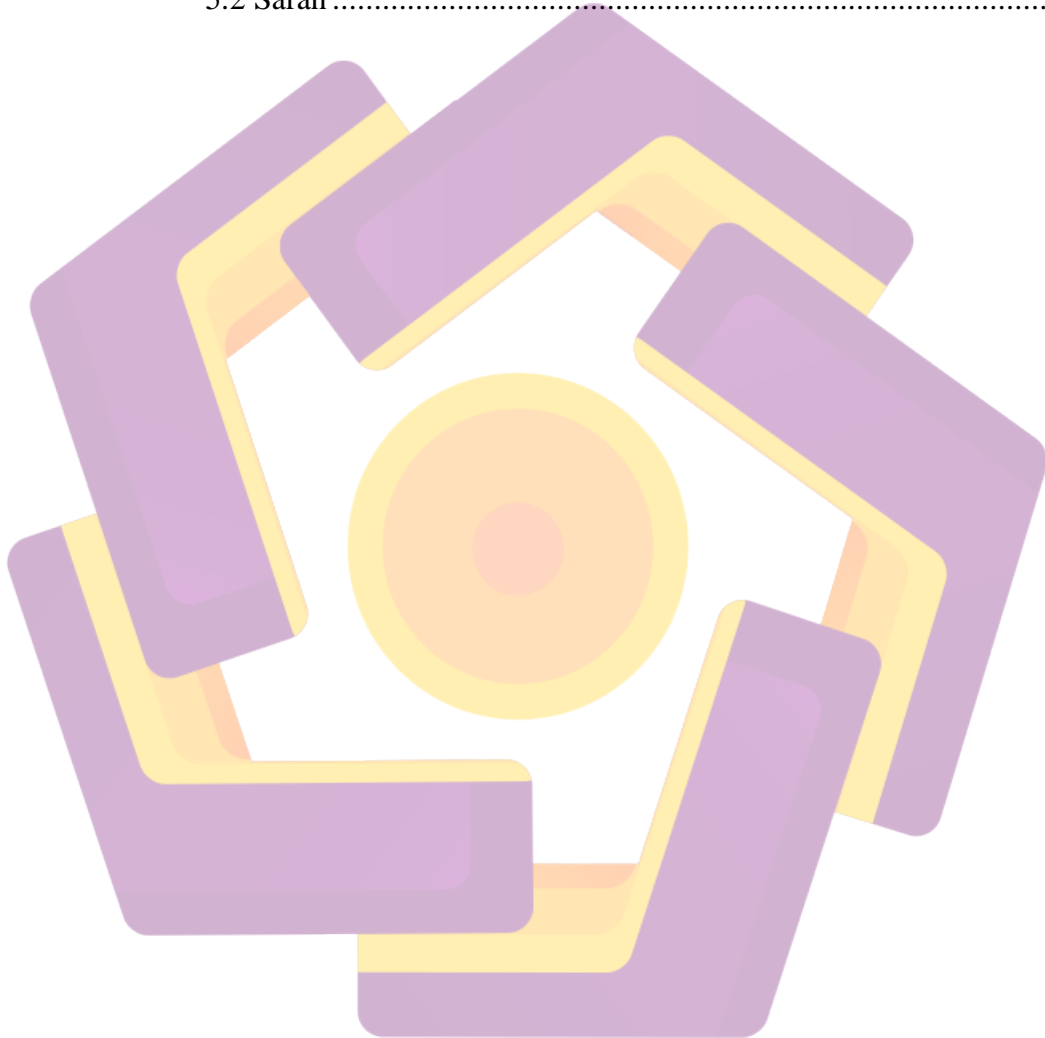
	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8

2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Definisi Informasi.....	11
2.3.2 Siklus Informasi.....	12
2.3.3 Kualitas Informasi.....	13
2.3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.5 Model Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.6.1 Bagan Alir.....	16
2.6.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram).....	17
2.7 Konsep Dasar Internet.....	18
2.7.1 Pengertian WWW.....	18
2.7.2 Unsur-unsur Website.....	18
2.7.2.1 FTP.....	18
2.7.2.2 Web Server.....	19
2.8 Konsep Dasar Basis Data.....	19
2.8.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	22
2.9 Perangkat Lunak yang Digunakan (Software).....	23
2.9.1 Netbeans.....	23
2.9.1.2 Langkah-langkah menggunakan Netbeans.....	24

	2.9.2 Adobe Photoshop	27
	2.9.3 Xampp	28
	2.10 Server Side Scripting	29
	2.10.1 PHP	29
	2.11 Client Side Scripting	30
	2.11.1 HTML	30
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	32
	3.1 Gambaran Umum Paroki Minomartani	32
	3.1.1 Sejarah Paroki Minomartani	32
	3.1.2 Pastor yang Pernah Berkarya	33
	3.1.3 Visi dan Misi Paroki	37
	3.2 Design.....	38
	3.2.1 Flowchart Sistem	38
	3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)	39
	3.2.3 Perancangan Basis Data	44
	3.2.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	44
	3.2.4 Struktur Tabel	45
	3.2.4.1 Tabel Berita	45
	3.2.4.2 Tabel Kategori	46
	3.2.4.3 Tabel Admin	46
	3.2.4.4 Tabel Kontak.....	46
	3.2.4.5 Tabel Slide	47
	3.2.4.6 Tabel File	47
	3.2.4.7 Tabel Halaman.....	47

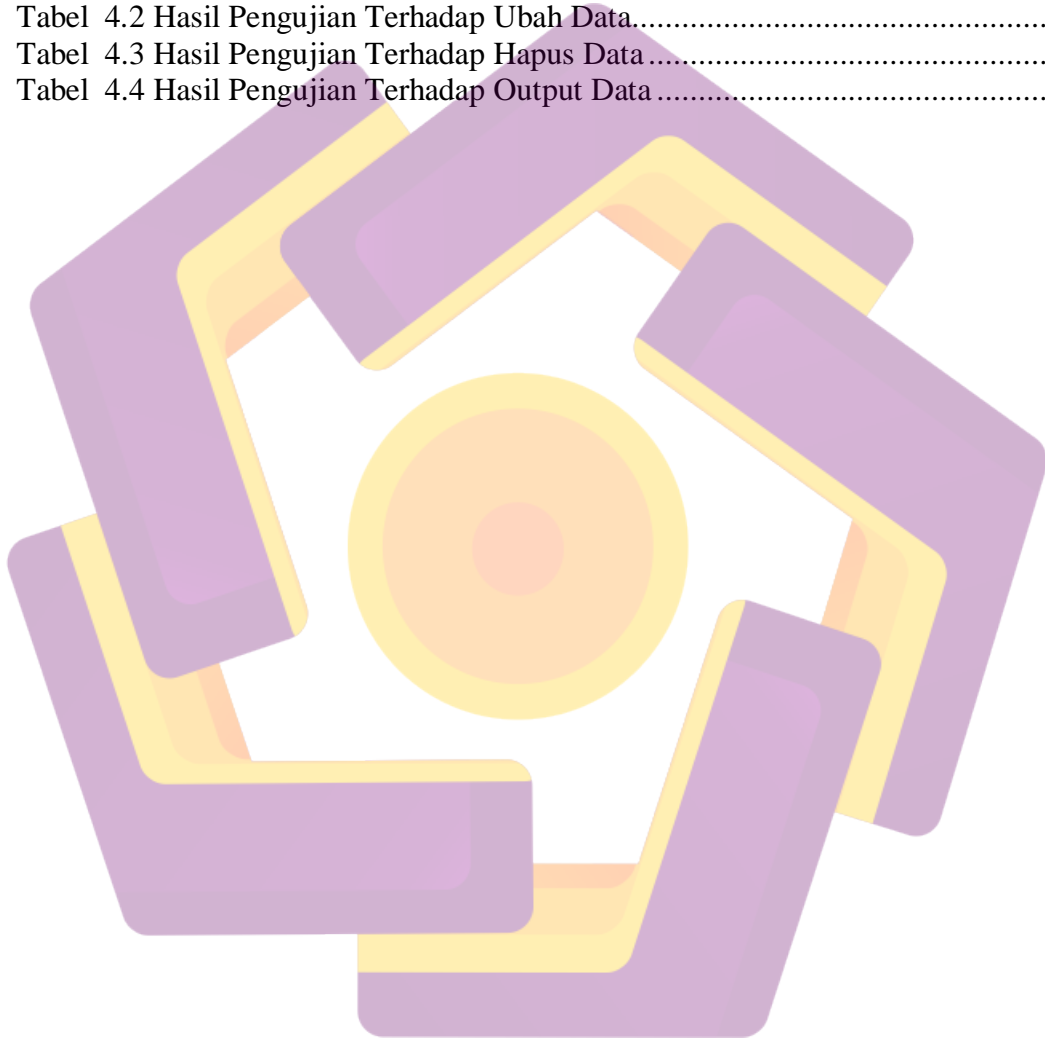
	3.2.4.8 Tabel Agenda.....	48
	3.2.4.9 Relasi Tabel	48
	3.2.5 Rancangan Interface.....	49
	3.2.5.1 Diagram Link.....	49
	3.2.5.2 Perancangan Halaman Web.....	52
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
	4.1 Implentasi	58
	4.1.1 Implementasi Pembuatan Database	58
	4.1.2 Implementasi Program	63
	4.1.2.1 Koneksi ke Database	63
	4.1.2.2 Skrip Logout.....	64
	4.1.2.3 Skrip Menampilkan Data.....	64
	4.1.2.4 Skrip Menginput Data	65
	4.1.2.5 Skrip Mengedit Data	66
	4.1.2.6 Skrip Menghapus Data	68
	4.1.3 Implementasi Halaman Antar Muka	69
	4.1.3.1 Halaman Admin.....	69
	4.1.3.2 Halaman Login Administrator.....	69
	4.1.3.3 Halaman Menu Administrator	70
	4.1.3.4 Halaman Utama	72
	4.2 Implementasi Pengujian	76
	4.2.1 White Box Testing	76
	4.2.2 Black Box Testing	77
	4.2.2.1 Pengujian Terhadap Item Input Data	77

	4.2.2.2 Pengujian Terhadap Item Ubah Data	78
	4.2.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data.....	79
	4.2.2.4 Pengujian Terhadap Output	79
	4.3 Pemeliharaan Sistem	81
BAB V	PENUTUP	83
	5.1 Kesimpulan	83
	5.2 Saran	85



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Berita	45
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kategori	45
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	46
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kontak	46
Tabel 3.5 Struktur Tabel Slide	47
Tabel 3.6 Struktur Tabel File	47
Tabel 3.7 Struktur Tabel Halaman	47
Tabel 3.8 Struktur Tabel Agenda	48
Tabel 4.1 Pengujian Terhadap Input Data	77
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	78
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	79
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	79



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi [8]	12
Gambar 2.2 Model Air Terjun (Waterfall Model)	16
Gambar 2.3 Logo Netbeans	24
Gambar 2.4 Tampilan Netbeans	25
Gambar 2.5 Tampilan Membuat New Project	25
Gambar 2.6 Tampilan untuk men- <i>setting path</i> penyimpanan	26
Gambar 2.7 Tampilan ketika Running Project	27
Gambar 2.8 Tampilan Adobe Photoshop	28
Gambar 2.9 Xampp Control Panel.....	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem web Media Informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani.....	39
Gambar 3.2 DFD Level 0 web Media Informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani	39
Gambar 3.3 Diagram berjenjang proses <i>web</i> Media Informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani	40
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem <i>web</i> Media Informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani.....	41
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Data Admin	41
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Data Kategori	42
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Data Berita	42
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Data Halaman.....	42
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Data Slide	43
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Data File	43
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Data Agenda	43
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Data Kontak.....	44
Gambar 3.13 Entity Relationship Diagram (ERD) Sistem <i>web</i> Media Informasi Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani.....	45
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 3.15 Diagram Link (User).....	50
Gambar 3.16 Diagram Link (Admin Gambar 3.17) Rancangan Halaman Index	53
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil.....	53
Gambar 3.19 Rancangan Dewan Paroki	54
Gambar 3.20 Rancangan Pelayanan.....	55
Gambar 3.21 Rancangan Informasi	55
Gambar 3.22 Rancangan Agenda	56
Gambar 3.23 Rancangan Kontak	57
Gambar 4.1 Database Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani	58
Gambar 4.2 Tabel admin	58
Gambar 4.3 Tabel Berita	59

Gambar 4.4 Tabel Halaman.....	60
Gambar 4.5 Tabel Kategori	60
Gambar 4.6 Tabel Kontak	61
Gambar 4.7 Tabel Slide_Head.....	61
Gambar 4.8 Tabel File.....	62
Gambar 4.10 Skrip Koneksi.php.....	63
Gambar 4.11 Skrip Logout.php	64
Gambar 4.12 Pesan Data Berhasil Disimpan.....	65
Gambar 4.13 Pesan Peringatan Edit Data Berhasil.....	67
Gambar 4.14 Pesan Konfirmasi Penghapusan Data.....	68
Gambar 4.15 Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.16 Halaman Menu Admin	70
Gambar 4.17 Menu Halaman.....	70
Gambar 4.18 Menu Slider	71
Gambar 4.19 Halaman Menu Admin	71
Gambar 4.20 Halaman Menu Olah Data Berita.....	71
Gambar 4.21 Halaman Menu Olah Data Kontak.....	72
Gambar 4.22 Halaman Utama User	72
Gambar 4.23 Halaman Profil.....	73
Gambar 4.24 Halaman Dewan Paroki.....	73
Gambar 4.25 Halaman Pelayanan.....	74
Gambar 4.26 Halaman Informasi.....	74
Gambar 4.27 Halaman Agenda.....	75
Gambar 4.28 Halaman Kontak	75
Gambar 4.29 Halaman Testing Validasi	76
Gambar 4.30 White Box Testing	76

INTISARI

Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani ingin mengembangkan media dalam bidang informasi yang berisi data kegiatan dan informasi mengenai data Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan media informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani belum mempunyai media untuk menyajikan informasi tentang gereja.

Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani memerlukan solusi media alternatif dalam memanfaatkan teknologi berbasis internet, sehingga informasi yang dibutuhkan seputar kegiatan dan agenda dapat mudah diakses dengan cara mengunjungi *website*. Maka dapat dirumuskan masalah yaitu : Bagaimana mengembangkan sebuah *website* sebagai media informasi pada Gereja Santo Petrus dan Paulus Minomartani Berawal dari masalah tersebut maka mendorong saya untuk membuat Website Gereja St. Petrus dan Paulus Minomartani dengan judul “Perancangan Website Gereja Santo Petrus Dan Paulus Minomartani Sebagai Media Informasi” agar dapat membantu dan lebih memaksimalkan pelayanan kepada umat di seluruh lingkup Paroki St. Petrus dan Paulus Minomartani

Kata Kunci: Media Informasi, Profil, Meningkatkan Pelayanan



ABSTRACT

Church of St. Peter and Paul Minomartani want to develop media in the information field that contains data and information on the activities of the data Church of St. Peter and Paul Minomartani. One wishes that are still yet to be done is making the media information that utilize Internet-based technologies, because during this time the Church of St. Peter and Paul Minomartani not have the media to present information about the church.

Church of St. Peter and Paul Minomartani require alternatif media solutions in the use of Internet-based technology, so that the required information about the activities and agenda can easily be accessed dengancara visit the website. Then the problem can be formulated as follows: How to develop a website as an information medium in the Church of St. Peter and Paul Minomartani

Starting from the problem that prompted me to make the Website Church St. Peter and Paul Minomartani entitled "Designing Website Church of St. Peter and Paul Minomartani For Media Information" in order to assist and maximize service to people all over the scope of the Parish of St. Peter and Paul Minomartani

Keywords: Media Information, Profile, Improving Services

