

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PEMASANGAN IKLAN PADA SURAT  
KABAR HARIAN PAGI MEDIA TOTABUAN  
KOTA KOTAMOBAGU**



**Disusun Oleh:**

**Nama : Rahmatia Agu**

**NIM : 531311005**

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2015**

## PERNYATAAN

Dengan ini Penulis menyatakan bahwa dalam laporan akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan penyusun juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Gorontalo, Mei 2015

Yang membuat pernyataan.



1000  
RUBUPIAH

Kahmatia Agu

**LAPORAN AKHIR****SISTEM INFORMASI PEMASANGAN IKLAN PADA SURAT KABAR  
HARIAN PAGI MEDIA TOTABUAN KOTA KOTAMOBAGU**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada :

Hari, tanggal : Kamis, 7 Mei 2015  
Waktu : 15.30 - 16.30 WITA

Dewan Penguji

1. Manda Rohandi, M.Kom.  
NIP. 19830514 200604 1 004

2. Abd. Aziz Bouty, M.Kom  
NIP : 19801014 200501 1 003

3. Dian Novian, S.Kom., MT.  
NIP. 19751124 200112 1 001

Gorontalo, Mei 2011

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar A.Md.



Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Gorontalo

Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.KOM  
NIP. 19730416 200112 1 001

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

“Bukanlah suatu aib jika kamu gagal dalam suatu usaha, yang merupakan aib adalah jika kamu tidak bangkit dari kegagalan itu “ (Ali bin Abu Thalib)

“Mereka yang menyambut tantangan, adalah mereka yang memberi ruang pada impian tuk jadi kenyataan”

### Persembahan

**Kepada Kedua Orang Tua Tercinta (Yasin Agu & Dra. Hj. Hapsa Mopangga),  
Terima Kasih telah memberikan doa, cinta, kasih sayang, dukungan moral, dan  
materil yang tak ternilai harganya.**

Kepada Kakakku Tersayang (Rahmat Agu) yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta seluruh keluarga besar yang turut mendorong semangatku untuk menuju kesuksesan.

*Terima kasih banyak buat Seluruh Dosen yang selama ini telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan yang bermanfaat dan tak ternilai harganya.*

Thanks To :

Chici, Gabby, Marcellina, Utha, Vini, idhar, Afrit, Zul, vian, yayat, noval, Nhunu, Iga, K' Indri, Icha, Aan, Echy, Susan, Mersi, Anisa, Vhero, Shari, Echy, Wiwin, Afni, Ressay, vio, Nucky, Novri, Gabli, Egi, Anggi, Dio, Mawan, Vikar, Kifly, Erik, k'jenli, Farid, Turis, Muin,

^Seluruh Mahasiswa Fakultas Teknik Khususnya Angkatan 2011^

**ALMAMATER TERCINTA  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena hanya dengan izin dan kuasa-Nyalah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemasangan Iklan Pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan”. Adapun Laporan Tugas Akhir ini dibuat guna memenuhi persyaratan penyelesaian studi diploma III, pada Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini, penulis sering menghadapi berbagai kesulitan dan hambatan. Namun berkat adanya usaha dari penulis, bimbingan dan petunjuk dari dosen pembimbing serta semua pihak yang telah membantu, maka kesulitan tersebut dapat diatasi.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, laporan ini tidak dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan serta kekuatan kepada penulis sejak awal sampai akhir penulisan laporan ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Yasin Agu, Dan Ibu Dra Hj. Hapsa Mopangga yang telah banyak memberikan bantuan moril maupun

materil serta telah turut mendoakan dan memberikan dorongan demi terselesaikannya laporan ini.

3. Bapak Dr. Syamsu Qomar Badu, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Gorontalo, beserta para pembantu rektor.
4. Bapak Hidayat Koniyo, ST, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
5. Pembantu Dekan I, II dan III di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
6. Bapak Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo.
7. Bapak Manda Rohandi, S.Kom selaku Ketua Prodi D3 Manajemen Informatika Universitas Negeri Gorontalo.
8. Bapak Agus Lahinta ST, M.Kom Selaku Pembimbing I dan Bapak Dian Novian, S.Kom, MT Selaku Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
9. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
10. Bapak Supardi Bado Selaku Pemimpin Redaksi pada Kantor Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu.

11. Seluruh wartawan dan Staf Kantor Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu
12. Keluarga Besar Jurusan Teknik Informatika dan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.
13. Teman-teman D3 Manajemen Informatika Angkatan 2011 yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan dalam penyusunan laporan ini.
14. Teman-teman dekat penyusun cici, nhunu, iga, icha, echy, oni, aan, susan, nisa, vero, indri, wiwin, adenk, ino, varid,
15. Isbiantoro Dwi Subandri Ansik, yang telah memberikan do'a dan turut serta membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dari awal sampai akhir.
16. Segenap Kerabat Keluarga yang turut memberikan doa dan motivasi kepada penulis.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat kepada penggunanya sekarang hingga masa datang dan semoga bantuan, bimbingan serta petunjuk yang telah diberikan oleh berbagai pihak mendapatkan imbalan yang setimpal dari Allah SWT.

Gorontalo, Juni 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3



1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Cara Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Penelitian .....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2 Waktu Penelitian .....	6
 <b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Surat Kabar .....	8
2.2 Iklan.....	8
2.3 Sistem Informasi .....	9
2.3.1 Pengertian Sistem .....	9
2.4 Analisis Sistem .....	9
2.5 Desain Sistem .....	10
2.5.1 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	10
2.5.2 Bagan Alur Program .....	12
2.5.3 Rncangan <i>Database</i> (Basis Data) .....	13
2.5.4 Normalisasi .....	14

2.5.5 Entity Relationship Diagram .....	16
2.5.6 Rancangan Input .....	17
2.5.7 Rancangan Output .....	17
2.6 Perangkat Lunak Dan Alat yang Digunakan .....	17
2.6.1 Visual Basic .....	17
2.6.2 Pengenalan Tentang MySQL .....	20

### **BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

3.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	22
3.1.1 Sejarah Media Totabuan Kota Kotamobagu .....	22
3.1.2 Struktur Organisasi .....	25
3.1.3 Deskripsi Tugas Pokok Dan Fungsi .....	27
3.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	31
3.2.1 Analisis Sistem .....	31
3.2.1.1 Bagan Alir Sistem Berjalan .....	33
3.2.1.2 Bagan Alir Dokumen Berjalan .....	34
3.2.2 Perancangan Sistem Usulan .....	35
3.2.2.1 Bagan Alir Sistem Usulan .....	36
3.2.2.2 Diagram Arus Data .....	37

a. Identifikasi masalah <i>External Entity</i> .....	37
b. Diagram Konteks .....	38
c. Diagram Berjenjang .....	39
d. DAD Level 0 .....	40
e. DAD Level 1 Proses 1 .....	41
f. DAD Level 1 Proses 2 .....	41
g. DAD Level 1 Proses 3 .....	42
3.2.2.3 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R) .....	43
3.2.2.4 Kamus Data .....	45
3.2.2.5 Rancangan Form .....	51
a. Rancangan Input .....	51
b. Rancangan Proses .....	54
c. Rancangan OutPut .....	58
3.2.2.6 Implementasi .....	61
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
4.1 Kesimpulan .....	73
4.2 Saran .....	74

## DAFTAR PUSTAKA

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1	Jadwal Penelitian .....	7
Tabel 2.1	Simbol- simbol Bagan Alir Sistem.....	10
Tabel 2.2	Diagram Arus Data .....	12
Tabel 3.1	Bagan Alir Dokumen .....	34
Tabel 3.2	<i>External Entity</i> .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 3.2 Bagan Alir Sistem Berjalan .....	33
Gambar 3.3 Bagan Alir Sistem Usulan .....	36
Gambar 3.4 Diagram Konteks .....	38
Gambar 3.5 Diagram Berjenjang .....	39
Gambar 3.6 DAD Level 0 .....	40
Gambar 3.7 DAD Level 1 Proses 1 .....	41
Gambar 3.8 DAD Level 1 Proses 2 .....	41
Gambar 3.9 DAD Level 1 Proses 3 .....	42
Gambar 3.10 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R) .....	43
Gambar 3.11 Kamus Data iklan .....	45
Gambar 3.12 Kamus Data Wartawan .....	46
Gambar 3.13 Kamus Data Konsumen .....	47
Gambar 3.14 Kamus Data Pemasangan iklan .....	48
Gambar 3.15 Kamus Data pembayaran iklan .....	49
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Iklan .....	51
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Wartawan .....	52
Gambar 3.18 Rancangan Form Data Konsumen .....	53
Gambar 3.19 Rancangan Form Pemasangan Iklan .....	54

Gambar 3.20 Rancangan Form Pembayaran Iklan .....	55
Gambar 3.21 Rancangan Form Pencarian Laporan Rekapitulasi Iklan ....	56
Gambar 3.22 Rancangan Form Pencarian Laporan Pembayaran Iklan ....	56
Gambar 3.23 Rancangan Form Pencarian Kartu Kontrol Pembayaran ....	57
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Rekapitulasi Iklan.....	58
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Pembayaran Iklan .....	59
Gambar 3.26 Rancangan Kartu Kontrol Pembayaran .....	60
Gambar 3.27 Tampilan form utama.....	61
Gambar 3.28 Tampilan Form input Data iklan .....	62
Gambar 3.29 Tampilan Form input Data Wartawan.....	63
Gambar 3.30 Tampilan Form input Data Konsumen .....	64
Gambar 3.31 Tampilan Form Proses Pemasangan Iklan .....	65
Gambar 3.32 Tampilan Form Proses Pembayaran Iklan .....	66
Gambar 3.33 Tampilan Pencarian Laporan Pemasangan Iklan .....	67
Gambar 3.34 Tampilan Pencarian Laporan Pembayaran Iklan .....	68
Gambar 3.35 Tampilan Pencarian Kartu Kontrol Pembayaran .....	69
Gambar 3.36 Tampilan Laporan Pemasangan Iklan .....	70
Gambar 3.37 Tampilan Laporan Pembayaran Iklan .....	71
Gambar 3.38 Tampilan Kartu Kontrol Pembayaran .....	72

## INTISARI

Rahmatia Agu. Sistem Informasi Pemasangan Iklan Pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu. Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2015.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa sistem serta merancang kembali sebuah sistem terkomputerisasi untuk digunakan pada sistem pemasangan iklan dengan permasalahan yang ada yaitu terdapat pada pemasangan iklan dan pembayaran iklan pada aplikasi Microsoft Excel, hal ini membutuhkan waktu yang lama maka hasil *print out* dari data tersebut sering tercampur baur antara data wartawan satu dengan wartawan lain. Akibatnya pencarian data harus dilihat satu per satu dalam laporan tersebut.

Penelitian dilakukan dengan metode pengumpulan data yang dilanjutkan dengan analisis sampai pada perancangan sistem, dimana teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara serta studi pustaka. Kemudian meancang sistem dalam bentuk aplikasi dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 2010 & database MySQL.

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sebelum informasi menjadi sangat penting untuk mengorganisasikan semua informasi dalam sebuah organisasi untuk kemudian digunakan sebagai landasan pengambilan keputusan. Kehandalan sebuah sistem informasi erat kaitannya dengan peranan sistem komputer sebagai suatu media penyimpanan dan pengolah data. Sebuah sistem informasi tanpa peranan sistem komputer menjadi tidak efektif dan efisien jika dihadapkan pada pengorganisasian data dan informasi dalam jumlah banyak.

Penyusun sebagai mahasiswa mengamati proses pemasangan iklan dan pembayaran iklan pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan di Kota Kotamobagu, ternyata masih menimbulkan permasalahan dalam proses pemasangan dan pembayaran iklan. Diantaranya terdapat pada pengiputan kembali data wartawan, dan data pemasangan iklan pada aplikasi Microsoft excel, hal ini membutuhkan waktu yang lama maka hasil *print out* dari data tersebut tercampur baur antara wartawan satu dengan wartawan lain. Akibatnya pencarian data harus dilihat dan dihitung satu per satu dalam pembuatan laporan tersebut. Sehingga operator pemasangan iklan harus



membuat *worksheet* setiap wartawan dan merekap kembali data pemasangan iklan yang rutin dibuat setiap bulan berjalan. Akibatnya memakan waktu yang cukup lama untuk merekapitulasi data pemasangan iklan.

Dalam proses pelunasan pembayaran iklan juga sering mengalami masalah, yaitu pada saat pembayaran atau tiap kali setoran tidak ada bukti setoran, sehingga operator hanya menginput data setoran tersebut, sering kali akibat kelalaian operator, uang setoran sudah diambil tapi data tidak di input. Akibatnya seringkali terjadi kesalahpahaman antara wartawan atau pemesan iklan dengan operator.

Uraian di atas menjadi alasan penulis untuk membuat suatu sistem yaitu “Sistem Informasi Pemasangan Iklan Pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu” yang dapat membantu kantor Media Totabuan dalam pemasangan iklan dan pembayaran iklan.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Dari hasil pemaparan diatas, dapat diidentifikasi permasalahan yakni adanya kendala yaitu pada penginputan/pemasukan data yang terhitung lambat karena berbagai macam data yang tidak teratur. Hal tersebut mengakibatkan pencarian dan *Print Out* sering terlambat masuk kepada

pemimpin. Pada sistem itu juga terdapat masalah pada setoran pembayaran iklan, karena tidak adanya bukti setoran pembayaran iklan.

### **1.3 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana proses pemasangan iklan pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu?
2. Bagaimana Proses Pembayaran iklan Pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu?

### **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

1. Mempercepat proses pemasangan iklan dan mengatur data rekapan iklan yang akan dicetak(*printout*)
2. Mengembangkan sebuah sistem informasi pemasangan iklan yang baru pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotambagu

#### **1.4.2 Manfaat**

1. Dengan adanya sistem informasi pemasangan iklan yang baru dapat mempercepat proses penginputan dan rekapan data iklan

2. Memperoleh pengetahuan dari pengembangan sistem Informasi pemasangan iklan pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu

## 1.5 Cara Penelitian

### 1.5.1 Metode Penelitian

1. Melakukan pengumpulan data di Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu
2. Mengidentifikasi dan menganalisis permasalahan yang ada pada sistem tersebut dan yang dibutuhkan oleh sistem
3. Membuat permodelan sistem dengan menggunakan Bagan Alir Sistem (Flowchart), Diagram Arus Data, Kamus Data, Basis Data dan ERD (Entity Relation Diagram).
4. Membuat program aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010
5. Implementasi sistem
  - a) Adapun Perangkat Keras yang digunakan yaitu :
    - Monitor 14"
    - Motherboard Asus
    - Processor AMD E3-1800 APU with Radeon™

- Harddisk Toshiba 500 Gb
- RAM 2 GB
- VGA ATI Radeon™
- Printer Cannon ip2770
- Flash Disk
- Mouse Optic Simbadda
- Keyboard Simbadda

b) Perangkat Lunak

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 7
- Bahasa Pemograman : Microsoft Visual Basic

### 1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

a. Observasi

Mengamati dan meneliti secara langsung sistem berjalan tentang sistem pemasangan iklan pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu.

b. Wawancara

Melakukan wawancara kepada maneger pemasangan iklan dan operator pemasangan iklan pada Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu.

c. **Proyek Studi Pustaka**

Mempelajari referensi dan dokumen baik dari buku maupun internet yang relevan dengan penelitian ini guna mendapatkan informasi yang diperlukan.

## **1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian**

### **1.6.1 Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Surat Kabar Harian Pagi Media Totabuan Kota Kotamobagu. Kantor Media Totabuan beralamatkan di Jl. KS Tubun, No. 251 Kelurahan Matali, Kecamatan Kotamobagu Timur, Kota Kotamobagu.

### **1.6.2 Waktu dan Penelitian**

Waktu dalam penelitian dimulai dari bulan Februari 2014 dimana dimulainya proses magang dan dilanjutkan dibulan November 2014 hingga bulan Januari 2015 dengan jadwal sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	Uraian	Februari 2014				Maret 2014				November 2014				Januari 2015				februari 2015				Maret 2015				April 2015				Mei 2015		
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
		1	Pengumpulan Data			■	■																									
2	Analisis Sistem					■	■	■	■																							
3	Desain Sistem							■	■	■	■																					
4	Pembuatan Laporan									■	■	■	■	■	■	■	■															
5	Pembuatan Program													■	■	■	■	■	■	■	■											
6	Pengujian Program																					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

