

**SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KLATEN
BERBASIS WEB**

(Studi Kasus)

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Derajat Diploma
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :
Rahayu Yuliati
1224100378

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KLATEN BERBASIS WEB

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

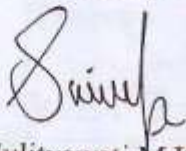
Diajukan oleh :

Nama : Rahayu Yuliati
Nim : 1224100378
Jurusan : Manajemen Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Klaten, September 2015

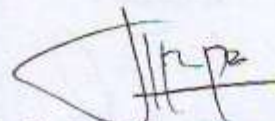
Telah disetujui :

Pembimbing I



Istri Sulityawati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Pembimbing II



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK.690 903 276

Mengetahui
Ketua Program Studi Manajemen Informatika



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

Sekretaris

Hendro Joko Prasetyo, M.Kom

NIK. 690 903 276

Penguji I

Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Penguji II

Doni Setyawan, S.T

NIK. 690 208 288

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Drs.H.Sri Wiyanta, M.Kom

NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RAHAYU YULIATI
N I M : 1224100378
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir:

Judul : Sistem Informasi Portal Berita Klaten Berbasis Web

adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Tugas Akhir ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir ini.

Klaten, Jumat, 30 Oktober 2015

Yang membuat pernyataan,



(RAHAYU YULIATI)

PERSEMBAHAN

- 1. Keluargaku tercinta (Pak Mulyono, Ibu Minten, Mas cancer, Dek Destri, Dek Erna), berkat doa dan dukungannya menjadikan semangat untuk saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.**
- 2. SAHABATKU :Renitya, Netty ,Septi, Agung, Erwin, Joko, Nella, Frada, Arif, Eni, Dian. Terimakasih untuk dukungan dan semangatnya.**
- 3. Semua dosen Fakultas Ilmu Komputer, Ibu Istri Sulistyowati , M.Kom dan Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom yang telah membimbing dengan sebenar-benarnya selama penyusunan Tugas Akhir.**

MOTTO

- 1. Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia.**
- 2. Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keiklasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.**
- 3. Jadilah seperti karang di lautan yang tetap kokoh di terjang ombak, walaupun demikian air laut tetap masuk ke dalam pori-porinya.**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan kemudahan, Rahmat serta Hidayah dan Inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan tugas akhir ini tentu saja tidak lepas dari bantuan, nasehat, saran, dan bimbingan, motivasi serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dan sebenar-benarnya kepada :

1. Bapak Prof Dr. Triyono, M.Pd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom Dosen Pembimbing yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
4. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma dan juga Dosen Pembimbing yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.
6. Bapak dan Ibu tercinta serta Kakak dan Adikku yang telah memberikan motivasi, doa dan bantuannya selama ini.

7. Teman – temanku yang telah memberikan masukan serta telah menjadi teman baik dengan memberi semangat, bimbingan dan arahan hingga tersusunnya laporan tugas akhir ini.

Akhirnya ucapan terimakasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materil, sehingga dapat memperlancar tugas akhir ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang setimpal sesuai jasa dan bantuan yang telah diberikan, demi terwujudnya tugas akhir ini.

Meskipun waktu, tenaga dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu disadari bahwa dalam tugas akhir ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahannya. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Klaten, September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	3
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Perkembangan Pemanfaatan Teknologi <i>Web</i>	5
2. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Sistem.....	6
2. Pengertian Informasi.....	7
3. Pengertian Sistem Informasi.....	8
4. Pengertian Basis Data (<i>database</i>).....	9
5. Perancangan Sistem.....	12
6. Data Flow Diagram (<i>DFD</i>).....	12
7. Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>).....	14
8. PHP.....	16

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
A.	Bahan dan Materi Penelitian	19
B.	Alat Penelitian	19
	1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	19
	2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	20
C.	Jalan Penelitian.....	21
	1. Pengumpulan Data.....	22
	2. Perancangan Sistem	22
D.	Perancangan Database	25
E.	Desain Interface.....	31
F.	Kesulitan-Kesulitan Dalam Penelitian	39
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil Penelitian.....	40
B.	Pembahasan	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan.....	52
B.	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Relasi Satu Ke Satu	16
Gambar 2.2	Relasi Satu Ke Banyak	16
Gambar 2.3	Tampilan Dialog Pertama Localhost	17
Gambar 2.4	Tampilan Gambar Lembar Kerja	18
Gambar 2.5	Tampilan Halaman Hasil Percobaan Pemograman PHP	18
Gambar 3.1	Diagram Konteks	23
Gambar 3.2	DFD Level 1	24
Gambar 3.3	DFD Level 2 Proses 2	24
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 3	25
Gambar 3.5	ERD (<i>Entitas Relation Diagram</i>)	26
Gambar 3.6	Relasi Tabel	31
Gambar 3.7	Input Data Member	32
Gambar 3.8	Form Tambah Berita	32
Gambar 3.9	Form Tambah Kategori	33
Gambar 3.10	Form Daftar	34
Gambar 3.11	Form Login Admin	34
Gambar 3.12	Rancangan Output Data Berita	35
Gambar 3.13	Rancangan Output Komentar	36
Gambar 3.14	Rancangan Output Data Mamber	36
Gambar 3.15	Rancangan Output Tampilan Depan	37
Gambar 3.16	Rancangan Output Detail	38
Gambar 3.17	Rancangan Output Detail Kategori	39
Gambar 4.1	Tampilan Daftar Mamber	40
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Loggin	43
Gambar 4.3	Tampilan Utama Seteal Loggin	44
Gambar 4.4	Tampilan Menu Utama Mamber	45
Gambar 4.5	Halaman Detail Berita	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Berita	10
Tabel 2.2	Notasi DFD (<i>Diagram Flow Diagram</i>).....	13
Tabel 2.3	Notasi ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
Tabel 3.1	Tabel Admin.....	27
Tabel 3.2	Tabel Berita.....	27
Tabel 3.3	Tabel Kategori.....	28
Tabel 3.4	Tabel Komentar.....	29
Tabel 3.5	Tabel Mamber	29
Tabel 3.6	Tabel Sub Kategori.....	30

ABSTRAK

Sistem Informasi Portal Berita Klaten Berbasis Web.

Perkembangan teknologi komputer yang begitu pesat, terutama dibidang informasi melalui media internet. Dengan internet kita bisa mendapatkan informasi dengan cepat dan murah biayanya. Dengan dibuatnya *website* ini diharapkan dapat membantu dalam penyampaian informasi secara detail tentang tentang peristiwa yang ada di Klaten.

Tujuan penelitian adalah dapat mempermudah masyarakat dalam mencari atau mendapatkan informasi berita di seputar Klaten.

Metodologi penelitian secara langsung memakai *observasi* wawancara, secara tidak langsung menggunakan dokumentasi dan *literatur* atau kepustakaan. Hasil penelitian tugas akhir ini bahwa Sistem Informasi Portal Berita, ini dapat membantu mempermudah masyarakat dalam mencari atau mendapatkan informasi berita di seputar Klaten. Dengan mengakses di internet informasi yang diterima lebih cepat, hemat biaya dan waktu.

Kata Kunci : website, internet, portal berita,

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi dan informasi telah berkembang menjadi suatu bagian yang terpenting dalam kehidupan sehari-hari. Salah satunya adalah penggunaan *gadget* yang telah menjadi suatu bagian dari *lifestyle* bagi kalangan masyarakat umum. Bukan hal yang tabu lagi jika penggunaan piranti tersebut sudah bukan menjadi barang yang mewah. Saat ini, hampir semua kalangan masyarakat telah banyak yang menggunakan piranti *gadget*.

Penggunaan *gadget* tersebut semakin beragam dari hanya sekedar untuk berkomunikasi, memperoleh informasi melalui internet, hingga melakukan transaksi elektronik yang tentunya didukung oleh fasilitas dari *gadget* dan penyedia layanan jaringan yang juga berkembang semakin baik. Banyak fasilitas yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat karena keberadaan *gadget*. Fasilitas-fasilitas tersebut dapat mempermudah dalam menyediakan kebutuhan masyarakat. Salah satu kebutuhan tersebut adalah akses informasi tentang peristiwa yang sedang terjadi.

Sistem informasi saat ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat untuk mengetahui berita-berita yang sedang terjadi baik itu dalam skala lokal, nasional, bahkan internasional. Salah satunya adalah akses berita lokal yang digunakan oleh masyarakat lokal untuk mengetahui kejadian-kejadian di sekitar daerah tempat tinggal. Dengan adanya sebuah situs yang mewadahi

ketersediaan informasi yang terjadi di daerah, maka diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mengetahui berita-berita yang terjadi di daerahnya, selain itu juga dapat melibatkan masyarakat untuk menjadi pewarta berita.

Bertolak dari permasalahan di atas, dapat dibangun sebuah portal berita khusus yang menyediakan informasi tentang terjadinya suatu peristiwa. Pada penelitian ini, portal berita yang tersedia mengambil contoh kasus peristiwa-peristiwa yang berada di sekitar daerah Klaten. Diharapkan dengan adanya portal berita seputar daerah Klaten dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan berita secara efektif dan efisien. Selain itu, masyarakat di sekitar Klaten dapat berkontribusi dalam penyediaan berita. Portal berita ini akan dibangun berbasis *web* .

1. Alasan Pemilihan Judul

- a. Dalam penelitian ini penulis memberi judul Sistem Informasi Portal Berita KLATEN dengan alasan sebagai berikut :

- a. Obyektif

Tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat suatu portal berita klaten berbasis *website* yang nantinya dapat memberikan informasi-informasi berita terbaru. Membawa masyarakat umum untuk dapat menjadi seorang *journalist citizen* yang bisa memberikan berita di lingkungan sekitarnya.

- b. Subyektif

Mengajak masyarakat mengenal teknologi yang semakin berkembang.

1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, penulis mencoba membuat suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membuat portal berita, masyarakat akan menjadi *contributor* beritadari portal berita tersebut..

2. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, penulis mencoba membuat suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membuat portal berita, masyarakat akan menjadi *contributor* beritadari portal berita tersebut.

- a. Berita yang dimuat meliputi kabar terbaru bidang berita umum, ekonomi, teknologi, otomotif, lifestyle & hiburan, kesehatan, olahraga, dan wisata yang ada di dalam lingkup wilayah klaten.
- b. *Journalist citizen* hanya bisa menuliskan berita di portal khusus untuk *journalist citizen*. *Journalist citizen* adalah masyarakat umum atau pengunjung yang sudah mendaftar sebagai *member*.

3. Keaslian Penelitian

- a. Penelitian pernah dilakukan oleh Zudha Wijaya 103110125 (2013), seorang mahasiswa dari STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan judul “Portal Berita Media Warga”.

Dari hasil penelitian sebelumnya dapat dilihat bahwa system informasi portal berita berdampak baik bagi masyarakat luas,

Dari penelitian yang dilakukan sebelumnya, peneliti ingin melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi portal berita kalaten “.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penulisan penelitian ini adalah :

a. Bagi penulis

- 1) Menerapkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah selama mengikuti studi di Universitas Widya Dharma Klaten.
- 2) Memperkenalkan masyarakat dengan teknologi yang semakin berkembang.

b. Bagi Masyarakat

- 1) Mengajak masyarakat aktif dalam memberikan informasi apa yang terjadi di sekitar mereka.
- 2) Memperkenalkan masyarakat dengan teknologi yang semakin berkembang.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Dapat mempermudah masyarakat dalam mencari atau mendapatkan informasi berita.
2. Mengajak peran serta masyarakat menjadi *contributor* berita dari portal berita tersebut.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak Universitas Widya Dharma Klaten agar dapat meneruskan pengembangan dan menyempurnakan web ini agar menjadi lebih baik lagi.

A. KESIMPULAN

Dengan adanya Sistem Informasi portal berita Klaten sistem penyajian informasi ini menjadi suatu bentuk eksistensi dalam menanggapi perkembangan teknologi serta membantu masyarakat di sekitar Klaten dalam informasi, serta masyarakat menjadi kontributor berita tersebut. Di dalam Web sebelumnya interface kurang rapi dan kurang menarik sehingga pengunjung masih bingung untuk mengakses berita tersebut.

B. SARAN

Setelah melakukan serangkaian perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi berbasis *web* ini maka penulis mengemukakan beberapa saran yang mampu memberikan sumbangan pikiran untuk perbaikan :

1. Untuk peneliti yang akan mengambil judul serupa, sebaiknya membuat rancangan *website* yang lebih interaktif .
2. Desain tampilan web agar lebih menarik memudahkan bagi user.
3. Penambahan sistem keamanan yang lebih baik dengan berbagai enkripsi data
4. Penambahan user manajemen lebih kompleks guna mendukung user lebih banyak.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. 2006. *Analisis dan Desain Sistem*. Yogyakarta : Juju Dominikus.
- Arbie. 2004. *Manajemen Database dengan MySQL*. Yogyakarta : Andi.
- Hariyanto, Bambang, 2008. *Dasar Informatika dan Ilmu Komputer*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Jogiyanto, 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Penerbit : Andi. Yogyakarta.
- Jonker Jan, dkk, 2011. *Metodologi Penelitian*, Salemba Empat, Jakarta.
- Kendall, K. E, Kendall, J.E. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Prenhalindo. Jakarta.
- Mulyanto, Agus, 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *Database Relasional dengan Mysl*. Andi. Yogyakarta.
- Setiawan, A. 2004. *Pemrograman HTML*. Y Rama Widya. Bandung.
- Simarmata, Janner. 2006. *Basis Data*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Slamin, dkk, 2007. *Pengantar Teknologi Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sukarno, M. 2006. *Membangun Website Dinamis Interaktif dengan PHP-MySQL (Windows & Linux)*. Jakarta : Eska Media.
- Sutarman S.Kom., M.Kom., 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*, Bumi Aksara, Yogyakarta.
- Syafii, M. 2004. *Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Andi.
- Wahid, F. 2005. *Kamus Istilah Teknologi Informasi*. Yogyakarta.
- Yasin Ferdi, 2008. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Mitra Wacana Media. Jakarta.
- Yuana Ari Rosihan, 2011, *67 Trick dan Ide Berlian Master PHP*, Penerbit LOKOMEDIA, Yogyakarta.