

**SISTEM INFORMASI WEBSITE BERITA DESA PADA DESA  
PANCA DESA**



**SKRIPSI**

**Willy Martin Pratama**

**171410017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI WEBSITE BERITA DESA PADA DESA  
PANCA DESA**

**WILLY MARTIN PRATAMA**

**171410017**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Pembimbing**



**Linda Atika, M.Kom**

**Palembang, 10 Maret 2022  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

**Universitas Bina  
Darma**  
Fakultas Ilmu Komputer



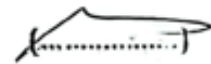
**Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI WEBSITE BERITA DESA PADA DESA PANCA DESA" Oleh "Willy Martin Pratama", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 10 Maret 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : **Linda Atika, M.Kom**



2. Anggota : **Wydyanto, M.M. , M.Kom.**



3. Anggota : **Irman Effendy, M.Kom**



**Mengetahui,**  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua;



Universitas Bina Darma  
Fakultas Ilmu Komputer

**Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Willy Martin Pratama

NIM : 171410017

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar pustaka.
4. Saya bersedia skripsi, yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggahke internet, sehingga dapat diakses public secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 24 Januari 2022

Yang Membuat Pernyataan,



**WILLY MARTIN PRATAMA**

**NIM : 171410017**

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkan ku tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkan ku”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ ALLAH akan senantiasa memberikan nikmat kesehatan, kekuatan serta kesabaran.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang paling hebat dalam hidup saya yang sangat saya sayangi dan cintai , Bapak Marwan dan Ibu Supriatin. Berkat doa dan dukungan kalian saya bisa sampai pada tahap dimana skripsi ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan untuk ku. Aku sangat bersyukur dan bangga dengan keberadaan kalian sebagai orang tua ku yang selalu memberikan yang terbaik untuk ku.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan kepada Ibu Linda Atika, M.Kom, karena telah membimbing saya selama penelitian ini
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan kepada teman seperjuanganku.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan kepada group *Whatsapp 4FAWR* dan Kumpulan Beban Keluarga terima kasih atas *support* nya.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan kepada Almamater saya Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma Palembang.

## **ABSTRACT**

*Advances in technology now have very significant benefits in today's life. This research is the background of several things that exist in Panca Desa. The problem is that there is no system that helps in gathering information, especially in the form of news portals in the village, and usually a news report or an information about the village is obtained when there are village activities or word of mouth, and this underlies the two problems raised in this study. The research problem is, how to make a village news website information system that is good and easy to use and what are the benefits that can be obtained after creating and using the system. So this study aims to build (1) a village news website information system at Panca Desa which is provided to provide information so that it can be accessed via the internet, (2) How to design a web-based information system at Panca Desa so that it can be accessed by anyone and anywhere, (3) village news website in order to get access to information quickly and accurately. In this study using the prototype method and the data collection methods are observation and interviews. From existing research, it was found what needed to be made and adjusted to the needs of news website users, namely the five village community. From this research, it is expected how to describe a news website that is built and suggestions for website development based on research that has been done.*

*Keywords: Technology, System Information, Website, News Portal, Panca Desa*

## **ABSTRAK**

Kemajuan teknologi sekarang memiliki manfaat yang sangat signifikan dalam kehidupan saat ini. Penelitian ini melatar belakangi beberapa hal yang ada di Panca Desa. Permasalahan berupa belum adanya sistem yang membantu dalam mengumpulkan informasi terutama dalam bentuk portal berita di desa, dan biasanya sebuah kabar berita atau sebuah informasi mengenai desa didapatkan pada saat ada kegiatan desa ataupun dari mulut kemulut, dan ini mendasari dua permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini. Permasalahan penelitian yaitu, bagaimana membuat sistem informasi website berita desa yang baik dan mudah digunakan dan apa saja manfaat yang bisa didapat setelah membuat dan menggunakan sistem tersebut. Jadi penelitian ini bertujuan untuk membangun (1) sistem informasi website berita desa pada Panca Desa yang disediakan untuk memberikan informasi sehingga bisa diakses melalui internet, (2) Bagaimana merancang sistem informasi berbasis web pada Panca Desa agar dapat diakses oleh siapa pun dan dimana saja, (3) website berita desa agar mendapatkan akses informasi yang cepat dan akurat. Dalam penelitian ini menggunakan metode Prototype dan metode pengumpulan datanya adalah observasi dan wawancara. Dari penelitian yang ada, ditemukan apa saja yang perlu dibuat dan di sesuaikan dengan kebutuhan pengguna website berita, yaitu masyarakat desa panca desa. Dari penelitian ini diharapkan bagaimana menggambarkan sebuah website berita di bangun dan saran pengembangan website berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

Kata Kunci : Teknologi, Sistem Informasi, Website, Portal Berita, Panca Desa

## **KATA PENGANTAR**


Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia Nya jualah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**SISTEM INFORMASI WEBSITE BERITA DESA PADA DESA PANCA DESA**”. Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam hal penulisan skripsi ini. Oleh karna itu, untuk melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan bagi semua pihak agar dapat memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih sedala-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, motivasi, serta doa dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma.
2. Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Suyanto, M.M., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Linda Atika, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.

**Palembang, 24 Januari 2022**

**Penulis**



**WILLY MARTIN PRATAMA**



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>1.4.1 Tujuan..Penelitian</b> .....	3
<b>1.4.2 MANFAAT PENELITIAN</b> .....	3
<b>1.5 Metodologi Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.2 Metode Pengumpulan Data</b> .....	4
<b>1.5.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak</b> .....	5
<b>1.6 Sistematika Penulis</b> .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
<b>2.1 Gambaran Umum</b> .....	8
<b>2.1.1 Profil Desa</b> .....	8
<b>2.1.2 Visi</b> .....	8
<b>2.1.3 Misi</b> .....	8

2.1.4	Struktur Desa Panca Desa .....	9
2.2	Landasan Teori .....	9
2.2.1	Pengertian Internet .....	9
2.2.2	Pengertian Sistem .....	10
2.2.3	Pengertian Informasi .....	11
2.2.4	Pengertian Website .....	11
2.2.5	Pengertian Berita .....	12
2.2.6	Pengertian PHP .....	13
2.2.7	HTML .....	14
2.2.8	Pengertian MySql .....	15
2.2.9	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	16
BAB III	.....	20
ANALISA DAN PERANCANGAN .....		20
3.1	<i>Customer Communication</i> .....	20
3.2	<i>Quick Planning</i> .....	20
3.2.1	KEBUTUHAN DATA .....	20
3.2.2	KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS .....	21
3.2.3	KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK .....	21
3.3	<i>Modelling Quick Design and Contruction of Prototype</i> .....	21
3.3.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	21
3.3.2	Tabel .....	35
3.3.3	Perancangan Antar Muka .....	48
BAB IV	.....	64
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		64
4.1	Implementasi Sistem .....	64
4.2	Tujuan Implementasi Sistem .....	64
4.3	Demonstrasi Program .....	64
4.4	Tampilan Interface Halaman Login Admin .....	64
4.5	Antar Muka Rancangan Masyarakat .....	80
BAB V	.....	87
KESIMPULAN DAN SARAN .....		87

<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	87
<b>5.2 Saran</b> .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	88



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Tahapan metode Prototype (Suhendri, 2017) .....	6
<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi Desa Panca Desa .....	9
<b>Gambar 3.1</b> Usecase Diagram .....	22
<b>Gambar 3.2</b> Activity Diagram Admin.....	34
<b>Gambar 3.3</b> Activity Diagram Masyarakat .....	34
<b>Gambar 3.4</b> Class Diagram .....	35
<b>Gambar 3.5</b> Form Login.....	48
<b>Gambar 3.6</b> Rancangan Halaman Dashboard .....	49
<b>Gambar 3.7</b> Rancangan Halaman Identitas Website .....	49
<b>Gambar 3.8</b> Rancangan Halaman Kelola Menu Website .....	49
<b>Gambar 3.9</b> Rancangan Halaman Kelola Halman Baru.....	50
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Halaman Kelola Berita .....	50
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Kelola Kategori Berita .....	50
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman Kelola Tag Berita .....	51
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Komentar Berita .....	51
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman Sensor Komentar.....	51
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Kelola Berita Foto.....	52
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Halaman Kelola Gallery Berita Foto.....	52
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan Halaman Kelola Video .....	52
<b>Gambar 3.18</b> Rancangan Halaman Kelola Tag Video .....	53
<b>Gambar 3.19</b> Rancangan Halaman Input Galery .....	53
<b>Gambar 3.20</b> Rancangan Halaman Kelola Logo.....	53
<b>Gambar 3.21</b> Rancangan Halaman Kelola Template Website .....	54
<b>Gambar 3.22</b> Rancangan Halaman Kelola Agenda .....	54
<b>Gambar 3.23</b> Rancangan Halaman Kelola Sekilas Info .....	54
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Halaman Kelola Jejak Pendapat.....	55
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Halaman Kelola Download Area.....	55
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan Halaman Kelola Alamat Kontak.....	55
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Halaman Kelola Pesan Masuk.....	56
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Halaman Kelola Manajemen Users.....	56
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Halaman Manajemen Modul.....	56
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Halaman Manajemen Home.....	57
<b>Gambar 3.31</b> Rancangan Halaman Tentang Desa .....	58
<b>Gambar 3.32</b> Rancangan Halaman Sejarah.....	58
<b>Gambar 3.33</b> Rancangan Halaman Visi Misi .....	59
<b>Gambar 3.34</b> Rancangan Halaman <i>Contact Us</i> .....	59
<b>Gambar 3.35</b> Rancangan Halaman Index Berita .....	60
<b>Gambar 3.36</b> Rancangan Halaman Download .....	60
<b>Gambar 3.37</b> Rancangan Halaman Video.....	61
<b>Gambar 3.38</b> Rancangan Halaman Gallery .....	61

<b>Gambar 3.39</b>	Rancangan Halaman Agenda.....	62
<b>Gambar 3.40</b>	Rancangan Halaman Forum .....	62
<b>Gambar 3.41</b>	Rancangan Halaman Registrasi .....	63
<b>Gambar 4.1</b>	Halaman Login.....	64
<b>Gambar 4.2</b>	Halaman Dashboard.....	65
<b>Gambar 4.3</b>	Halaman Identitas Website .....	66
<b>Gambar 4.4</b>	Halaman Menu Website .....	66
<b>Gambar 4.5</b>	Halaman Kelola Halaman Baru .....	67
<b>Gambar 4.6</b>	Halaman Berita .....	67
<b>Gambar 4.7</b>	Halaman Kategori Berita .....	68
<b>Gambar 4.8</b>	Halaman Tag Berita.....	68
<b>Gambar 4.9</b>	Halaman Komentar Berita.....	69
<b>Gambar 4.10</b>	Halaman Sensor Komentar .....	69
<b>Gambar 4.11</b>	Halaman Berita Foto .....	70
<b>Gambar 4.12</b>	Halaman Gallery Berita Foto .....	70
<b>Gambar 4.13</b>	Halaman Playlist Video.....	71
<b>Gambar 4.14</b>	Halaman Galery .....	71
<b>Gambar 4.15</b>	Halaman Tag Video .....	72
<b>Gambar 4.16</b>	Halaman Komentar Video .....	72
<b>Gambar 4.17</b>	Halaman Kelola Iklan Atas .....	73
<b>Gambar 4.18</b>	Halaman Kelola Iklan Home.....	73
<b>Gambar 4.19</b>	Halaman Kelola Iklan Sidebar .....	74
<b>Gambar 4.20</b>	Halaman Kelola Iklan Link .....	74
<b>Gambar 4.21</b>	Halaman Kelola Logo Website .....	75
<b>Gambar 4.22</b>	Halaman Kelola Template Website.....	75
<b>Gambar 4.23</b>	Halaman Kelola Background Website .....	76
<b>Gambar 4.24</b>	Halaman Kelola Agenda.....	76
<b>Gambar 4.25</b>	Halaman Kelola Sekilas Info.....	77
<b>Gambar 4.26</b>	Halaman Kelola Jejak Pendapat .....	77
<b>Gambar 4.27</b>	Halaman Kelola Download Area .....	78
<b>Gambar 4.28</b>	Halaman Kelola Alamat Kontak .....	78
<b>Gambar 4.29</b>	Halaman Kelola Pesan Masuk .....	79
<b>Gambar 4.30</b>	Halaman Kelola Manajemen Users .....	79
<b>Gambar 4.31</b>	Halaman Kelola Manajemen Modul.....	80
<b>Gambar 4.32</b>	Halaman Home.....	80
<b>Gambar 4.33</b>	Halaman Tentang Kami .....	81
<b>Gambar 4.34</b>	Halaman Sejarah .....	81
<b>Gambar 4.35</b>	Halaman Visi Misi.....	82
<b>Gambar 4.36</b>	Halaman Contact Us .....	82
<b>Gambar 4.37</b>	Halaman Index Berita .....	80
<b>Gambar 4.38</b>	Halaman Download.....	80

<b>Gambar 4.39</b> Halaman Video .....	81
<b>Gambar 4.40</b> Halaman Gallery.....	81
<b>Gambar 4.41</b> Halaman Agenda .....	82
<b>Gambar 4.42</b> Halaman Forum.....	82
<b>Gambar 4.43</b> Halaman Registrasi .....	82



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol Class Diagram.....	17
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Use Case Diagram.....	18
<b>Tabel 2.3</b> Simbol Activity Diagram .....	19
<b>Tabel 3.1</b> Skenario Usecase Profile .....	22
<b>Tabel 3.2</b> Skenario Usecase Kelola Berita .....	23
<b>Tabel 3.3</b> Skenario Usecase Kelola Agenda .....	24
<b>Tabel 3.4</b> Skenario Usecase Kelola Gallery.....	24
<b>Tabel 3.5</b> Skenario Usecase Kelola Video .....	25
<b>Tabel 3.6</b> Skenario Usecase Kelola Sekilas Info .....	26
<b>Tabel 3.7</b> Skenario Usecase Kelola Download .....	27
<b>Tabel 3.8</b> Skenario Usecase Kelola Users .....	27
<b>Tabel 3.9</b> Skenario Usecase Melihat Profile .....	28
<b>Tabel 3.10</b> Skenario Usecase Melihat Berita.....	29
<b>Tabel 3.11</b> Skenario Usecase Melihat Agenda .....	29
<b>Tabel 3.12</b> Skenario Usecase Melihat Gallery.....	30
<b>Tabel 3.13</b> Skenario Usecase Melihat Video .....	31
<b>Tabel 3.14</b> Skenario Usecase Melihat Sekilas Info.....	31
<b>Tabel 3.15</b> Skenario Usecase Menginput Download.....	32
<b>Tabel 3.16</b> Aktor Use Case.....	33
<b>Tabel 3.17</b> Tabel Berita .....	36
<b>Tabel 3.18</b> Tabel Kategori .....	36
<b>Tabel 3.19</b> Tabel Berita .....	37
<b>Tabel 3.20</b> Tabel Agenda .....	37
<b>Tabel 3.21</b> Tabel Album.....	38
<b>Tabel 3.22</b> Tabel Halaman Statis .....	39
<b>Tabel 3.23</b> Tabel Hubungi .....	39
<b>Tabel 3.24</b> Tabel jelek.....	40
<b>Tabel 3.25</b> Tabel Komentar .....	40
<b>Tabel 3.26</b> Tabel Komentar Video .....	41
<b>Tabel 3.27</b> Tabel Logo.....	41
<b>Tabel 3.28</b> Tabel Menu .....	42
<b>Tabel 3.29</b> Tabel Modul .....	42
<b>Tabel 3.30</b> Tabel Playlist .....	43
<b>Tabel 3.31</b> Tabel Poling .....	43
<b>Tabel 3.32</b> Tabel Sekilas Info .....	44
<b>Tabel 3.33</b> Tabel Sekilas Info .....	44
<b>Tabel 3.34</b> Tabel Tag Video .....	45
<b>Tabel 3.35</b> Tabel Komentar .....	45
<b>Tabel 3.36</b> Tabel Users .....	46
<b>Tabel 3.37</b> Tabel User Modul .....	46

<b>Tabel 3.38</b> Tabel Video .....	46
<b>Tabel 3.39</b> Tabel Download .....	47





## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Lembar Verifikasi Format Penjilidan Skripsi
- Lampiran 2 : Lembar Surat Keterangan Lulus Komprehensif
- Lampiran 3 : Lembar SK Pembimbing
- Lampiran 4 : Lembar Acc Pengajuan Judul
- Lampiran 5 : Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 6 : Lembar Plagiat Checker
- Lampiran 7 : Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 8 : Lembar Perbaikan Komprehensif

