

**DESAIN SISTEM INFORMASI PANITIA PEMUNGUTAN
SUARA BERBASIS *GOOGLE WORKSPACE* SEBAGAI
INSTRUMEN TRANSPARANSI PUBLIK PADA
KELURAHAN LIMBANGAN WETAN
KABUPATEN BREBES**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik**

OLEH:

MUHAMMAD IMAM SHOLAHUDIN

NIM 20111013

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI SEKTOR PUBLIK

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2024

**DESAIN SISTEM INFORMASI PANITIA PEMUNGUTAN SUARA
BERBASIS *GOOGLE WORKSPACE* SEBAGAI INSTRUMEN
TRANSPARANSI PUBLIK PADA KELURAHAN LIMBANGAN
WETAN KABUPATEN BREBES**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik

OLEH:

MUHAMMAD IMAM SHOLAHUDIN

NIM 20111013

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI SEKTOR PUBLIK
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Imam Sholahudin

NIM : 20111013

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul :

“DESAIN SISTEM INFORMASI PANITIA PEMUNGUTAN SUARA BERBASIS *GOOGLE WORKSPACE* SEBAGAI INSTRUMEN TRANSPARANSI PUBLIK PADA KELURAHAN LIMBANGAN WETAN KABUPATEN BREBES”

merupakan hasil pemikiran sendiri serta orisinil dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun skripsi kembali, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Imam Sholahudin
NIM. 20111013

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Muhammad Imam Sholahudin
NIM : 20111013
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Judul Skripsi : Desain Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara Berbasis *Google Workspace* Sebagai Instrumen Transparansi Publik Pada Kelurahan Limbangan Wetan Kabupaten Brebes

Mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melaksanakan bimbingan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2024.

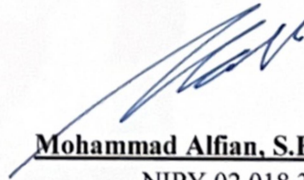
Tegal, 19 Juni 2024

Pembimbing 1



Andri Widiyanto, S.E., M.Si., Ak
NIPY.04.015.212

Pembimbing 2



Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak
NIPY.02.018.366

HALAMAN PENGESAHAN

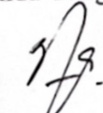


Nama : Muhammad Imam Sholahudin
NIM : 20111013
Program Studi : Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik
Judul Skripsi : Desain Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara Berbasis *Google Workspace* Sebagai Instrumen Transparansi Publik Pada Kelurahan Limbangan Wetan Kabupaten Brebes

Dinyatakan LULUS/TIDAK LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama.

Tegal, 19 Juni 2024

Dewan Penguji :

Tanda Tangan

- | | | | |
|---------------|------------------------------------|----|---|
| 1. Ketua | : Erni Unggul S.U., S.E., M.Si | 1. |  |
| 2. Anggota I | : Yusri Anis Faidah, S.E., M.Si | 2. |  |
| 3. Anggota II | : Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak | 3. |  |

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik



Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak
NIPY.02.018.366

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Muhammad Imam Sholahudin

NIM : 20111013

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul **“Desain Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara Berbasis Google Workspace Sebagai Instrumen Transparansi Publik Pada Kelurahan Limbangan Wetan Kabupaten Brebes”** Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) ini Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tegal, 19 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Imam Sholahudin
NIM. 20111013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran untukku dalam mengerjakan Skripsi ini.

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- ❖ Ayahanda tercinta, Almarhum Masfu'i Mukhlas, B.E seorang bapak yang luar biasa. Alhamdulillah kini penulis sudah berada di tahap ini. Terimakasih sudah menjadi panutan sehingga penulis dapat berada di tempat ini, meskipun pada akhirnya penulis harus berjuang tanpa kau temani. Dengan selesainya skripsi ini, semoga bisa membuat bapak bangga dan bahagia di surganya Allah, Aamiin.
- ❖ Pintu surgaku, Ibunda Jumaroh. Terimakasih telah berjuang untuk kehidupan penulis. Wanita hebat yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan juga motivasi sehingga penulis mampu menghadapi segala hambatan yang ada dan pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan dan dipanjangkan umurnya, Aamiin.
- ❖ Kakak Pertama saya, M. Akbar Rizal Hamidi, S.I.kom. Terimakasih sudah ikut serta dalam proses penulis dalam menempuh pendidikan selama ini, terimakasih atas support, motivasi dan do'a yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Kakak Kedua saya, Lilis Mukhlisoh. Terimakasih sudah ikut serta dalam proses penulis dalam menempuh pendidikan selama ini, terimakasih atas support, motivasi dan do'a yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk Civitas Akademika Politeknik Harapan Bersama.
- ❖ Terimakasih untuk Dosen Pembimbing saya Bapak Andri Widiyanto, S.E., M.Si., Ak dan Bapak Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak yang tak pernah lelah dan sabar memberikan arahan dan bimbingan kepada saya.
- ❖ Terimakasih untuk teman-teman Prodi Akuntansi Sektor Publik angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta do'a kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk Kepala, Staf, dan pegawai Lambaga Permasyarakatan Kelas IIB Brebes yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripis ini.

ABSTRAK

Panitia Pemungutan Suara bertugas mensosialisasikan sistem pemilihan umum kepada masyarakat. Panitia Pemungutan Suara mendukung Komisi Pemilihan Umum dalam segala aspek pemilihan umum, mulai dari mensosialisasi pemilihan umum hingga daftar pemilihan umum dan tahap pemilihan umum. Sistem pencatatan data pemilih yang dilakukan oleh Panitia Pemungutan Suara Kelurahan Limbangan Wetan sesuai dengan protokol yang telah ada sebelumnya, namun masih dilakukan secara manual. Pengumpulan data untuk membuat sistem informasi Panitia Pemungutan Suara menggunakan metode observasi, wawancara dan tinjauan pustaka. Metode sistem informasi Panitia Pemungutan Suara tersebut menggunakan pendekatan rekayasa perangkat lunak, dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Fokus utama adalah memanfaatkan berbagai fitur *google workspace*, seperti *google sheets* untuk pengelolaan data pemilih, dan *google sites* untuk publikasi mengenai pemilihan umum di Kelurahan Limbangan Wetan. Penerapan sistem informasi Panitia Pemungutan Suara dapat memberikan kemudahan dalam penginputan data pemilih, pengelolaan data pemilih, dan transparansi proses pemungutan suara. Selain itu, hasil evaluasi akan memberikan wawasan tentang efektifitas sistem dalam meningkatkan kepercayaan publik terhadap proses demokratis di tingkat Kelurahan. Desain Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara ini, dapat memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas penyelenggaraan pemilihan umum di Kelurahan Limbangan Wetan serta menjadi model implementasi teknologi informasi yang mendukung nilai-nilai transparansi.

Kata kunci : Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara, *Google Workspace*, Transparansi, *Google Sites*

ABSTRACT

The Voting Committee is tasked with socializing the electoral system to the public. The Voting Committee supports the General Elections Commission in all aspects of elections, from socializing elections to electoral lists and election stages. The voter data recording system carried out by the Limbangan Wetan Village Polling Committee is in accordance with the existing protocol, but is still carried out manually. Data collection to create a voting committee information system using observation, interview and literature review methods. The Voting Committee information system method uses a software engineering approach, with stages of requirements analysis, system design, coding, testing and maintenance. The main focus is to utilize various Google Workspace features, such as Google Sheets for voter data management, and Google Sites for publications about elections in Limbangan Wetan Village. The implementation of the Voting Committee information system can provide convenience in inputting voter data, managing voter data, and transparency of the voting process. In addition, the evaluation results will provide insight into the effectiveness of the system in increasing public trust in the democratic process at the village level. The design of the Voting Committee Information System can contribute positively to improving the quality of general elections in Limbangan Wetan Village and become a model for implementing information technology that supports the values of transparency.

Keywords: Voting Committee Information System, Google Workspace, Transparency, Google Sites

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia, nikmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan Judul **“Desain Sistem Informasi Panitia Pemungutan Suara Berbasis *Google Workspace* Sebagai Instrumen Transparansi Publik Pada Kelurahan Limbangan Wetan Kabupaten Brebes”**.

Skripsi ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Terapan (S.Tr) pada Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama.

Selama proses penyusunan Skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, arahan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Bapak Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak selaku Kaprodi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Harapan Bersama.
3. Bapak Andri Widiyanto, S.E., M.Si., Ak selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dan petunjuk hingga terselesaikannya penyusunan Skripsi ini.
4. Bapak Mohammad Alfian, S.E., M.Si., Ak selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dan petunjuk hingga terselesaikannya penyusunan Skripsi ini.
5. Seluruh Dosen yang berada di Politeknik Harapan Bersama khususnya Dosen Prodi Akuntansi Sektor Publik yang memiliki peran yang sangat besar bagi saya dalam proses perkuliahan.
6. Seluruh Staf dan Karyawan Politeknik Harapan Bersama terutama di Prodi Akuntansi Sektor Publik yang telah memberikan bantuannya kepada penulis.
7. Alm. Masfu'i Mukhlas, B.E seorang yang biasa saya sebut bapak dan membuat saya bangkit dari kata menyerah. Alhamdulillah kini penulis sudah berada di tahap ini. Terimakasih sudah menjadi panutan sehingga penulis dapat berada di tempat ini, meskipun pada akhirnya penulis harus berjuang tanpa kau temani.
8. Pintu surgaku, Ibunda Jumaroh. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau telah memberikan semangat, motivasi, support, serta do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
9. Untuk Kakak pertama saya, M. Akbar Rizal Hamidi, S.I.kom. Terimakasih atas support, motivasi dan dukungannya selama menempuh Pendidikan di dunia perkuliahan.

10. Untuk Kakak kedua saya, Lilis Mukhlisoh. Terimakasih atas support, motivasi dan dukungannya selama menempuh Pendidikan di dunia perkuliahan.
11. Bapak Mohamad Muksin, S.Kom selaku ketua KPPDK Lembaga Perasyarakatan Kelas IIB Brebes dan Pegawai Lapas IIB Brebes yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama menempuh Pendidikan di dunia perkuliahan.
12. Bapak Niki Ageng Riyadi selaku Staf bendahara KPPDK Lembaga Perasyarakatan Kelas IIB Brebes dan Pegawai Lapas IIB Brebes yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama menempuh Pendidikan di dunia perkuliahan.
13. Muhammad Miftakhudin, S.Ak selaku partner kerja saya yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama menempuh Pendidikan di dunia perkuliahan.
14. Kepala, Staff dan Seluruh Pegawai Lembaga Perasyarakatan Kelas IIB Brebes yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada saya.
15. Teman-teman yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta do'a kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
16. Muhammad Imam Sholahudin, *last but no least*, ya! Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan.
17. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sampaikan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna baik penyusunan, penulisan, maupun isinya. Oleh karena itu segala kritik dan saran penulis terima dengan senang hati demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya mahasiswa Politeknik Harapan Bersama.

Tegal, 19 Juni/2024



Muhammad Imam Sholahudin
NIM. 20111013

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN REKOMENDASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Transparansi Publik.....	10
2.2 Pengertian Desain.....	11
2.3 Sistem	12
2.3.1 Pengertian sistem menurut para ahli.....	12
2.3.2 Karakteristik Sistem.....	14
2.3.3 Klasifikasi sistem.....	15
2.4 Pengertian Informasi	16
2.5 Pengertian Panitia Pemungutan Suara	19
2.6 Pengertian <i>Google Workspace</i>	20
2.6.1 Kelebihan dan Kekurangan <i>Google Workspace</i>	21
2.6.2 <i>Google Drive</i>	22
2.6.3 <i>Google Sites</i>	23
2.6.4 <i>Google Sheets</i>	23
2.7 Penelitian Terdahulu.....	24
2.8 Model Penelitian.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Objek Penelitian	31
3.2 Waktu Penelitian	31
3.3 Jenis Data	31
3.4 Sumber Data	32
3.5 Teknik Pengumpulan Data	33
3.6 Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.7 Langkah-langkah Mengakses <i>Website</i> Panitia Pemungutan Suara	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil Penelitian.....	42
4.1.1 Tahap Perancangan (<i>Desain</i>).....	47
4.1.2 Tahap Implementasi dan Pengkodean.....	54
4.1.3 Tahap Pengujian	57
4.1.4 Tahap Pemeliharaan.....	60
4.2 Pembahasan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	24
Tabel 4. 1 Deskripsi <i>Use Case Analysis</i>	46
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Black-Box Testing (Funcional Testing)</i>	57
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian <i>Black-Box Testing</i> Fungsionalitas <i>Button</i>	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem	13
Gambar 2. 2 Model Penelitian	30
Gambar 3. 1 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	35
Gambar 3. 2 Diagram Alir Administrator	36
Gambar 3. 3 Diagram Alir Masyarakat	37
Gambar 3. 4 Analisis Kebutuhan Data	38
Gambar 3. 5 Perancangan	39
Gambar 3. 6 Pembuat Kode Program	39
Gambar 3. 7 Pengujian	39
Gambar 3. 8 Pemeliharaan	40
Gambar 4. 1 <i>Use Case</i> Analisis	46
Gambar 4. 2 <i>Use Case</i> Diagram Administrator	48
Gambar 4. 3 <i>Use Case</i> Diagram Masyarakat	48
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Diagram	49
Gambar 4. 5 <i>User Interface</i> Halaman Beranda	50
Gambar 4. 6 <i>User Interface</i> Halaman Visi Misi	50
Gambar 4. 7 <i>User Interface</i> Halaman Struktur Organisasi	51
Gambar 4. 8 <i>User Interface</i> Halaman Tugas dan Wewenang	52
Gambar 4. 9 <i>User Interface</i> Halaman TPS	52
Gambar 4. 10 <i>User Interface</i> Halaman TPS	53
Gambar 4. 11 <i>User Interface</i> Halaman Surat	53
Gambar 4. 12 Implementasi <i>Database</i>	54
Gambar 4. 13 Implementasi <i>Database</i>	55
Gambar 4. 14 Implementasi Sistem	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi	67
Lampiran 2 Manual Book	69
Lampiran 3 Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi	78
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Skripsi.....	80
Lampiran 5 Hak Kekayaan Intelektual	84