

**PENERAPAN WEBSITE KAMPANYE PROYEK PENGUATAN  
PROFIL PELAJAR PANCASILA DENGAN METODE  
RESEARCH AND DEVELOPMENT PADA  
SMA N 1 KERTEK WONOSOBO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Informatika



disusun oleh

**SENOPATI GILAS PRAHARA**

**20.11.3324**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PENERAPAN WEBSITE KAMPANYE PROYEK PENGUATAN  
PROFIL PELAJAR PANCASILA DENGAN METODE  
RESEARCH AND DEVELOPMENT PADA  
SMA N 1 KERTEK WONOSOBO**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Informatika



disusun oleh

**SENOPATI GILAS PRAHARA**

**20.11.3324**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENERAPAN WEBSITE KAMPANYE PROYEK PENGUATAN PROFIL  
PELAJAR PANCASILA DENGAN METODE RESEARCH AND  
DEVELOPMENT PADA SMA N 1 KERTEK WONOSOBO**

yang disusun dan diajukan oleh

**Senopati Gilas Prahara**

**20.11.3324**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 Juni 2024

Dosen Pembimbing,



**Dhani Ariatmanto, M.Kom, Ph.D**

**NIK. 190302197**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENERAPAN WEBSITE KAMPANYE PROYEK PENGUATAN PROFIL  
PELAJAR PANCASILA DENGAN METODE RESEARCH AND  
DEVELOPMENT PADA SMA N 1 KERTEK WONOSOBO**

yang disusun dan diajukan oleh

**Senopati Gilas Prahara**

**20.11.3324**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juni 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ahlihi Masruro, M.Kom**

**NIK. 190302148**

**Ade Pujiyanto, M.Kom**

**NIK. 190302494**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom, Ph.D**

**NIK. 190302197**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 27 Juni 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI \*

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Senopati Gilas Prahara**  
**NIM : 20.11.3324**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**PENERAPAN WEBSITE KAMPANYE PROYEK PENGUATAN PROFIL  
PELAJAR PANCASILA DENGAN METODE RESEARCH AND  
DEVELOPMENT PADA SMA N 1 KERTEK WONOSOBO**

**Dosen Pembimbing : Dhani Ariatmanto, M.Kom, Ph.D**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 27 Juni 2024

Yang Menyatakan,



Senopati Gilas Prahara

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala berkat, rahmat, nikmat serta petunjuk yang sangat luar biasa sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu. Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Saya juga mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang turut serta berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan penuh dedikasi, skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan semua nikmat, berkat serta petunjuk yang sangat luar biasa sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu.
2. Ibu Hendrayanti dan Almarhum Bapak Heri Sutopo selaku kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat serta kasih sayang yang sangat luar biasa kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu.
3. Kakak saya Anisa Gilas Tirani dan kakak ipar saya Prayogi widi santoso yang telah memberikan bimbingan, kasih sayang, dan pengertian. Kehadiuran kalian menjadi penopang dalam setiap tantangan yang saya hadapi.
4. Guru dan staff SMA Negeri 1 Kertek yang telah memberikan bimbingan, kesempatan dan fasilitas yang sangat berharga, sehingga penelitian ini berjalan dengan baik.
5. Teman dan rekan saya yaitu Ngarvan, Hida, Okta, Fetrus, Fuadi, Iqbal, Nanang dan Ara. terima kasih atas dukungan moral, kebersamaan, dan semangat yang kalian berikan. Kebersamaan dan persahabatan kita. Terimakasih atas bantuan, dorongan, dan tawa yang kalian berikan saat saya mengerjakan penelitian ini. Hal itu sangat berarti bagi saya.
6. Bapak Dhani Ariatmanto M. M.Kom, Ph.D selaku dosen pembimbing saya. Terima kasih telah meluangkan banyak waktu untuk

membimbing serta memberikan arahan sehingga saya dapat membuat penelitian ini berjalan dengan baik dan terarah. Dedikasi dan kesabaran Bapak dalam memberikan saran dan solusi sangat membantu saya dalam menyelesaikan setiap tantangan yang muncul selama proses penelitian ini.

7. Universitas Amikom Yogyakarta, terima kasih atas segala ilmu dan pengalaman berharga yang telah saya dapatkan selama masa studi. Almamater ini telah membentuk karakter dan kemampuan saya, serta membuka banyak pintu kesempatan untuk masa depan.
8. Seluruh pihak yang telah membantu. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini. Setiap kontribusi, sekecil apa pun, sangat berarti bagi keberhasilan penelitian ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini dan memberikan dukungan yang tak ternilai.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan semoga hasilnya bermanfaat bagi pembaca lain.

Yogyakarta, 27 Juni 2024

Penulis

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT dan dukungan do'a dari orang tercinta, akhirnya skripsi dengan judul “ Penerapan Subdomain Website Kampanye Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila dengan Metode Research and Development pada SMA N 1 Kertek Wonosobo” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu, sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ilmu Komputer Prodi Informatika.

Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan Bahagia saya ucapkan rasa Syukur dan banyak terimakasih kepada :

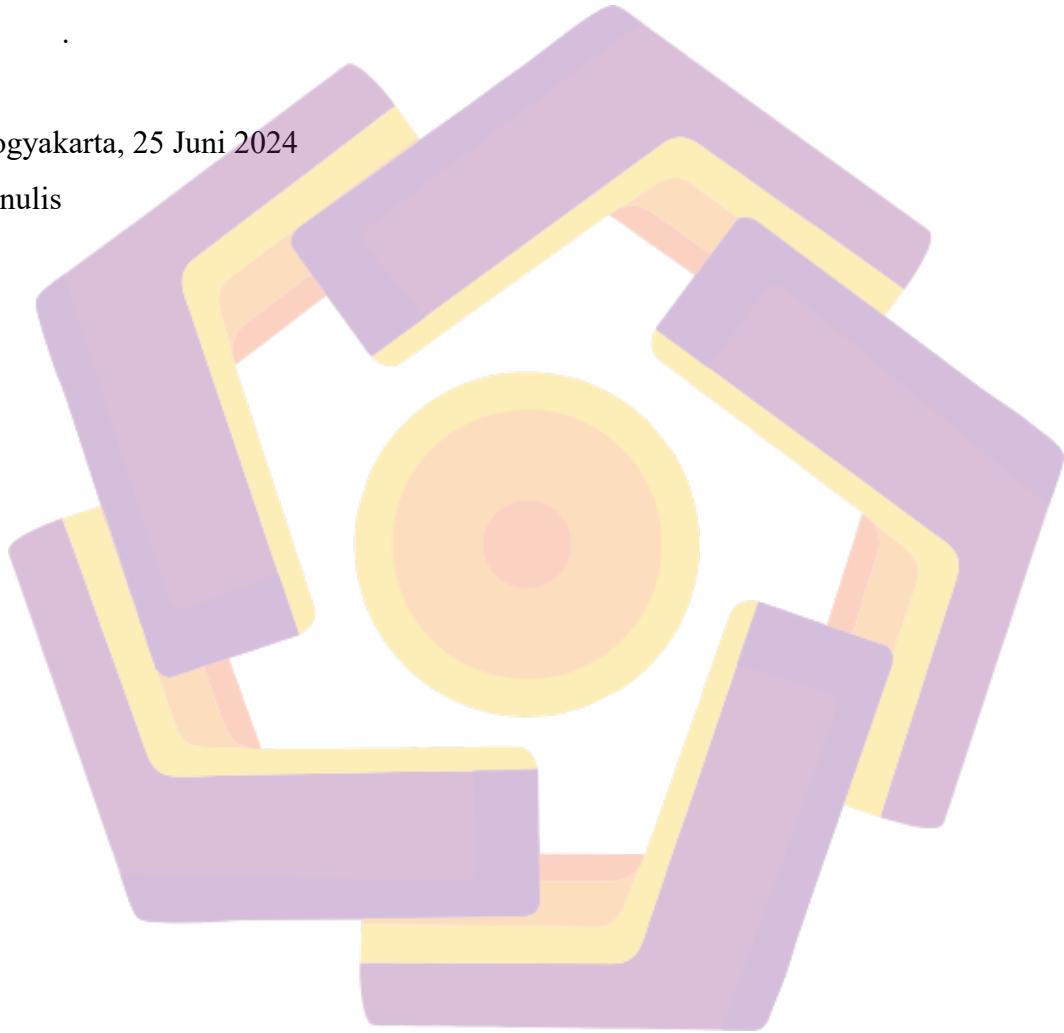
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Windah Mega Pradya D, M.Kom selaku ketua program studi S1 Informatika.
4. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom, Ph.D, selaku dosen pembimbing penulis, atas segala saran, masukan dan bimbingan yang telah diberikan dalam proses penyelesaian skripsi
5. Seluruh teman rekan mahasiswa kelas informatika-01 Universitas AMIKOM Yogyakarta.
6. Kakak penulis Anisa Gilas Tirani dan Prayogi widi santoso, yang telah memberikan dukungan.
7. Hanna Oktavian Nur Hidayat, Ngarvan Dwi Bachtiar, Okta Eka Pratama, Fetrus Jari Harianto, Hasif Priambudi, Fuadi Mukhlis dan lainnya yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh rekan perjuangan penulis dari informatika-01 dan Badan Eksekutif Mahasiswa tahun 2021/2022 dan tahun 2022/2023 yang telah menemani dan mendukung penulis hingga saat ini.



Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu membutuhkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terimakasih dan berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 Juni 2024

Penulis



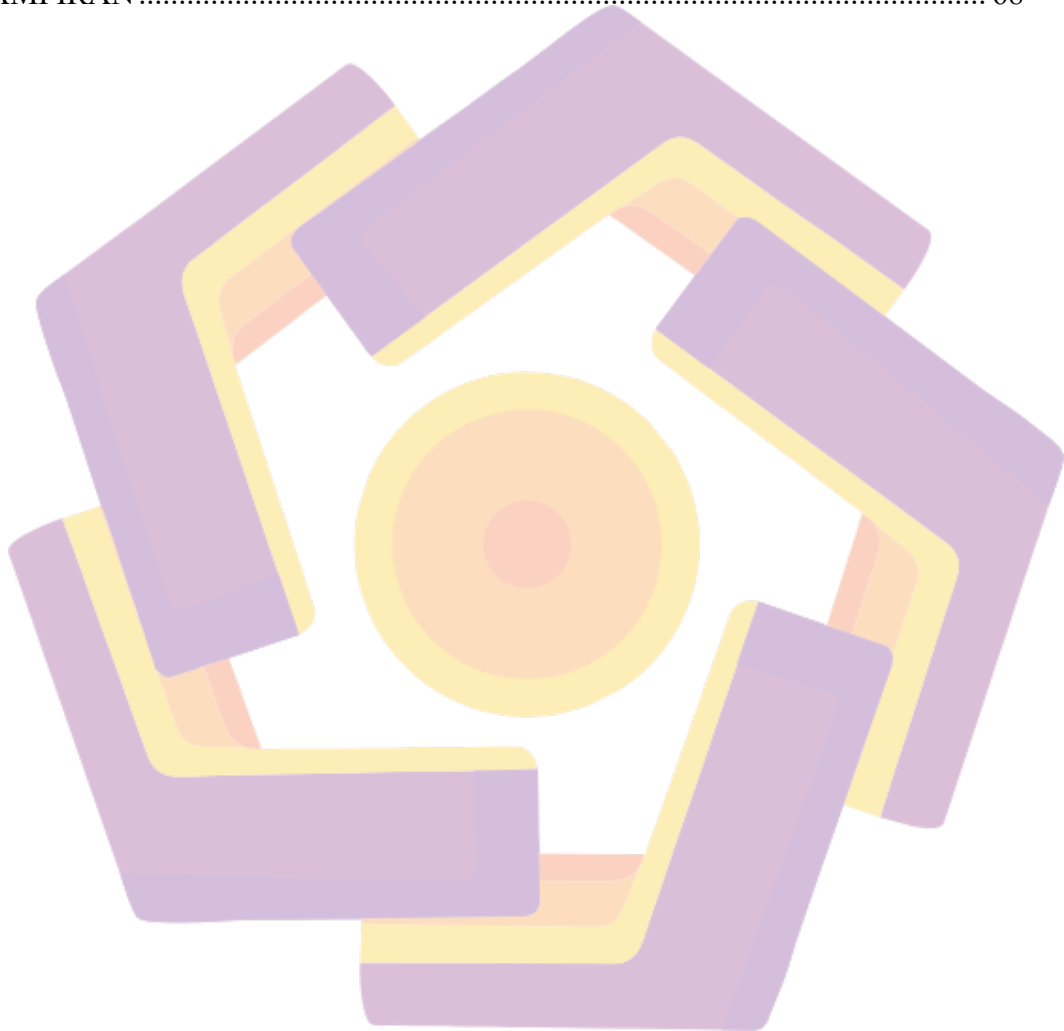
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xvii
DAFTAR ISTILAH .....	xviii
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5

2.1	Studi Literatur .....	5
2.2	Dasar Teori .....	10
2.2.1	<b>Pengertian Media</b> .....	10
2.2.2	<b>Pengertian Informasi</b> .....	10
2.2.3	<b>Pengertian Kampanye</b> .....	11
2.2.4	<b>Pengertian Website</b> .....	12
2.2.5	<b>Text Editor</b> .....	12
2.2.6	<b>Visual Studio Code</b> .....	13
2.2.7	<b>HTML</b> .....	13
2.2.8	<b>CSS</b> .....	14
2.2.9	<b>Javascript</b> .....	14
2.2.10	<b>Bootstrap</b> .....	14
2.2.11	<b>PHP</b> .....	15
2.2.12	<b>Xampp</b> .....	15
2.2.13	<b>MySql</b> .....	15
2.2.14	<b>PhpMyAdmin</b> .....	16
2.2.15	<b>Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila</b> .....	17
2.2.16	<b>R&amp;D (Research and Development)</b> .....	18
2.2.17	<b>Metode Testing</b> .....	18
2.2.18	<b>Metode Evaluasi</b> .....	20
2.2.19	<b>Blank Kuesioner</b> .....	20
2.2.20	<b>Skala Likert</b> .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		<b>21</b>
3.1	Objek Penelitian .....	21
3.1.1	Visi, Misi dan Tujuan SMA Negeri 1 Kertek .....	21

3.1.2	Sarana Dan Prasarana .....	22
<b>3.1.3</b>	<b>Proses Testing</b> .....	23
3.2	Alur Penelitian .....	23
3.2.1	Potensi dan Masalah .....	24
3.2.2	Literatur Review .....	24
3.2.3	R&D Website Kampanye .....	24
3.2.4	Dokumentasi dan Kesimpulan .....	27
3.2.5	Instrumen Pengumpulan Data .....	27
3.3	Penyajian Kuesioner .....	28
3.4	Alat dan Bahan .....	30
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
4.1	Hasil Potensi dan Masalah .....	32
4.2	Research and Information Collection .....	33
4.3	Planning .....	36
4.3.1	Percanaan Struktur Website .....	36
4.3.2	Perencanaan fitur website .....	41
4.4	Developing Preliminary Form of Product .....	43
4.5	Preliminary Field Testing .....	48
4.6	Revising Main Product .....	49
4.7	Main Field Testing .....	50
4.8	Revising Operational Product .....	51
4.9	Operational Field Testing .....	53
4.10	Revising Final Product .....	55
<b>4.11</b>	<b>Implementing</b> .....	<b>56</b>
4.12	Evaluation .....	59

BAB V PENUTUP .....	62
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
REFERENSI .....	64
LAMPIRAN .....	68



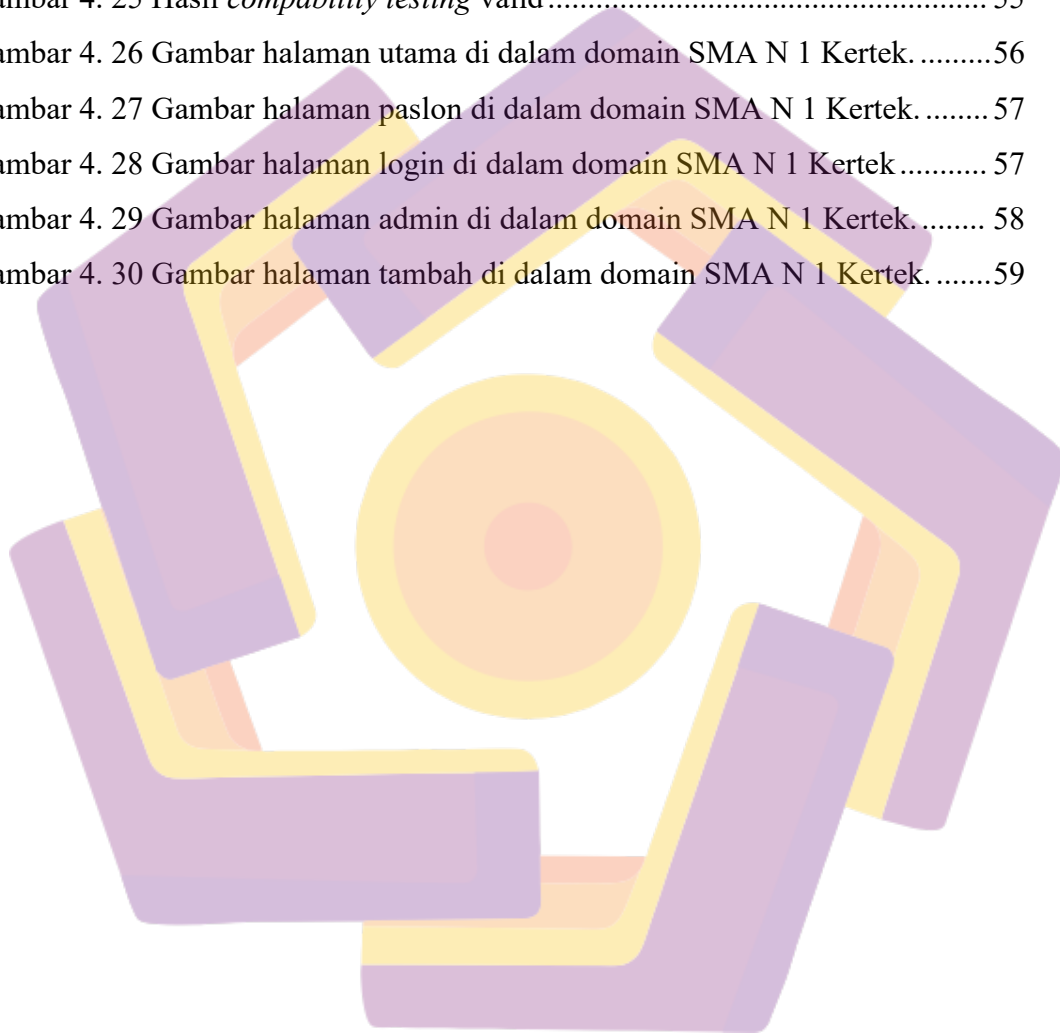
## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 3. 1 Pertanyaan kuesioner Skala Likert .....	29
Tabel 3. 2 Penjelasan Skala Likert .....	30
Tabel 3. 3 Bobot Pilihan Jawaban .....	30
Tabel 3. 4 Interval .....	30
Tabel 3. 5 Kebutuhan Perangkat Keras .....	31
Tabel 3. 6 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	31
Tabel 4. 1 Wawancara terhadap narasumber .....	32
Tabel 4. 2 Wawancara dengan guru pendamping .....	33
Tabel 4. 3 Wawancara dengan siswa panitia .....	34
Tabel 4. 4 perhitungan bobot nilai kuesioner .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengertian Kampanye .....	11
Gambar 2. 2 Pengertian Website .....	12
Gambar 2. 3 Visual Studio Code .....	13
Gambar 2. 4. Xampp .....	15
Gambar 2. 5 MySql .....	16
Gambar 2. 6 PhpMyAdmin .....	17
Gambar 2. 7. Diagram R&D .....	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian .....	23
Gambar 4. 1 Wawancara melalui media sosial dengan siswa .....	36
Gambar 4. 2 Diagram Navigasi .....	37
Gambar 4. 3 Sketsa halaman utama .....	38
Gambar 4. 4 Sketsa halaman paslon .....	39
Gambar 4. 5 Sketsa halaman login admin .....	40
Gambar 4. 6 Sketsa halaman admin .....	40
Gambar 4. 7 Sketsa halaman tambah .....	41
Gambar 4. 8 Tampilan awal halaman utama. ....	44
Gambar 4. 9 Tampilan halaman paslon dari bootstrap .....	44
Gambar 4. 10 Tampilan awal halaman paslon setelah diubah .....	45
Gambar 4. 11 Tampilan awal halaman login admin .....	45
Gambar 4. 12 Tampilan awal halaman admin .....	46
Gambar 4. 13 Tampilan awal halaman tambah .....	46
Gambar 4. 14 Gambar prototipe halaman utama dan halaman paslon .....	47
Gambar 4. 15 Prototipe bagian admin .....	47
Gambar 4. 16 Desain Database .....	48
Gambar 4. 17 Revising main product halaman utama .....	49
Gambar 4. 18 Revising main product halaman paslon .....	50
Gambar 4. 19 Pelaksanaan <i>main field testing</i> .....	51

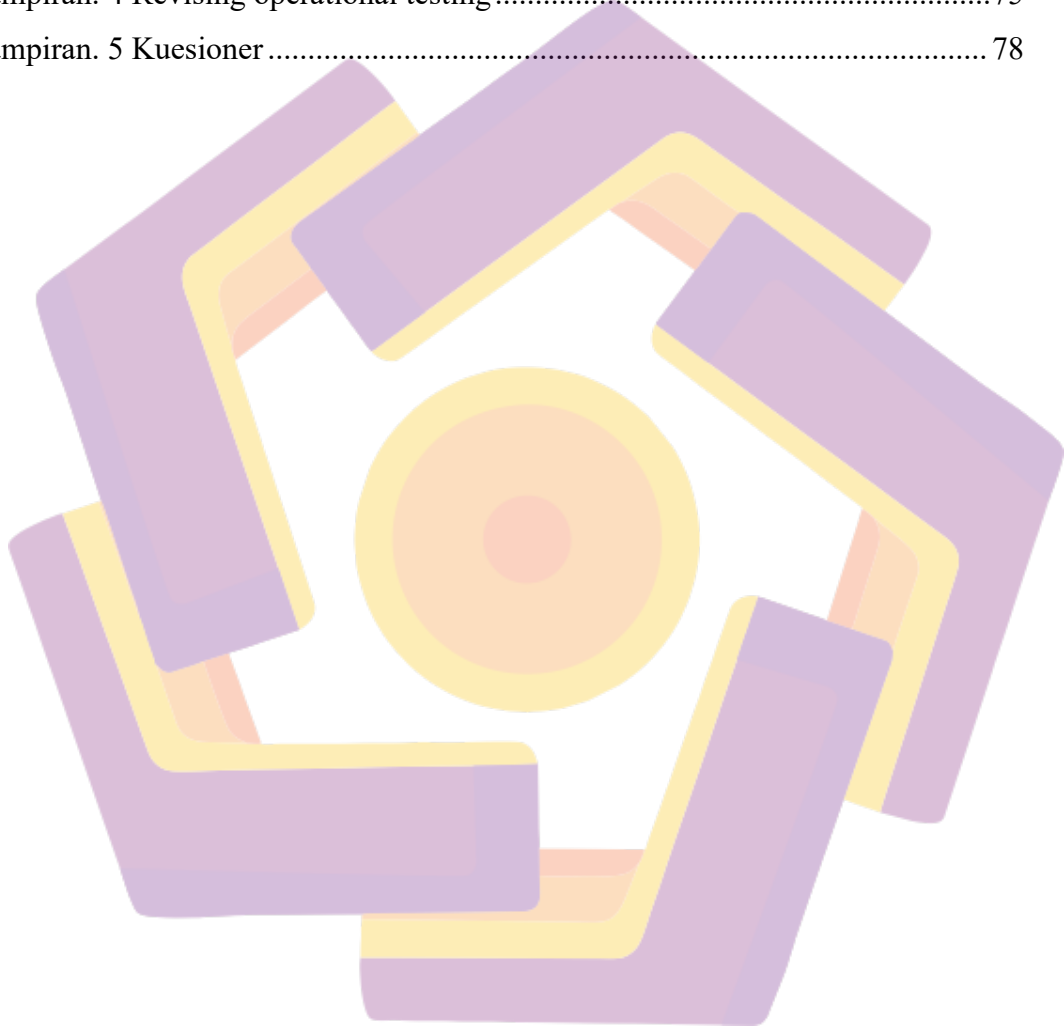
Gambar 4. 20 Hasil revisi <i>revising operational product</i> pada halaman utama .....	52
Gambar 4. 21 Hasil revisi <i>revising operational product</i> pada halaman paslon ....	52
Gambar 4. 22 Hasil <i>performance testing</i> pada halaman utama pada dekstop. ....	53
Gambar 4. 23 Hasil <i>performance testing</i> pada halaman paslon pada dekstop .....	54
Gambar 4. 24 Hasil <i>compability testing</i> tidak valid .....	54
Gambar 4. 25 Hasil <i>compability testing</i> valid .....	55
Gambar 4. 26 Gambar halaman utama di dalam domain SMA N 1 Kertek. ....	56
Gambar 4. 27 Gambar halaman paslon di dalam domain SMA N 1 Kertek. ....	57
Gambar 4. 28 Gambar halaman login di dalam domain SMA N 1 Kertek .....	57
Gambar 4. 29 Gambar halaman admin di dalam domain SMA N 1 Kertek. ....	58
Gambar 4. 30 Gambar halaman tambah di dalam domain SMA N 1 Kertek. ....	59





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Research and information collection .....	68
Lampiran. 2 Developing preliminary form product .....	70
Lampiran. 3 Revising main product .....	74
Lampiran. 4 Revising operational testing .....	75
Lampiran. 5 Kuesioner .....	78



## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN



APJII	Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia
P5	Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheet
PHP	Hypertext Preprocessor
R&D	Research And Development
SMA	Sekolah Menengah Atas
SS	Sangat Setuju
S	Setuju
N	Netral
TS	Tidak Setuju
STS	Sangat Tidak Setuju
Y	Nilai Indeks Maksimum
X	Nilai Indeks Minimum
P	Total Skor

## DAFTAR ISTILAH

Website	Kumpulan halaman web yang dapat diakses melalui internet, menyediakan berbagai jenis informasi.
Subdomain	Bagian dari domain utama yang digunakan untuk mengorganisir dan memperluas fungsionalitas website.
HTML	HyperText Markup Language, bahasa markup standar untuk membuat halaman web.
CSS	Cascading Style Sheets, bahasa yang digunakan untuk mendesain dan mengatur tampilan halaman web.
JS	JavaScript, bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web menjadi interaktif.
PHP	Hypertext Preprocessor, bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan web.
Performance Testing	Menguji untuk mengukur kinerja suatu sistem, aplikasi, atau komponen perangkat lunak.
Fungsional testing	Menguji keseluruhan dari fungsionalitas sebelum produk di terbitkan.
Compability Testing	Menguji untuk memastikan bahwa pengguna dapat mengakses dan menggunakan produk atau layanan secara efektif.
Usability Testing	Pengujian yang dilakukan untuk mengevaluasi kemudahan penggunaan suatu sistem atau produk.
R&D	Mengembangkan produk baru atau meningkatkan produk yang sudah ada.
Kuesioner	Evaluasi yang dilakukan dengan cara melakukan pendekatan secara langsung digunakan untuk mengetahui penilaian dari pengguna.
Skala Likert :	Pengukuran yang digunakan untuk mengukur pendapat seseorang menggunakan kuesioner untuk mengetahui skala sikap terhadap suatu objek tertentu.

## INTISARI

Penelitian ini mengembangkan dan mengevaluasi *website* sebagai media informasi kampanye simulasi pemilihan umum di SMA Negeri 1 Kertek. Website ini berisi informasi tata cara debat, kampanye dan informasi mengenai kandidat calon pemimpin, dengan evaluasi efektivitas melalui feedback pengguna.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development/R&D* dengan mengikuti alur sebagai berikut: *research and information collection* yang didapat melalui wawancara, *planning*, *Developing Preliminary Form of Product*, *Preliminary Field Testing*, *Revising Main Product*, *main field testing*, *revising operational product*, *operational field testing*, *revising final product*, *Implementing dan evaluation*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website kampanye yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna.

Kesimpulan Penelitian ini berhasil menghasilkan *website* yang efektif sebagai media informasi kampanye dalam simulasi pemilihan umum di SMA Negeri 1 Kertek. Dengan fokus pada penyediaan informasi yang jelas dan navigasi yang mudah, website ini membantu siswa memahami proses pemilihan umum dan profil calon. Rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut mencakup penambahan fitur interaktif dan evaluasi berkelanjutan terhadap kinerja website. Rekomendasi Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan agar website ini dapat diperbarui secara berkala dan tidak hanya selama masa kampanye.

Penambahan fitur interaktif seperti forum diskusi atau fitur tanya jawab dapat meningkatkan keterlibatan siswa. Evaluasi berkelanjutan terhadap kinerja dan penggunaan website harus dilakukan untuk memastikan bahwa *website* ini terus memenuhi kebutuhan pengguna dan tujuan pendidikan.

**Kata kunci:** Website, kampanye, Informasi, R&D , evaluasi

## **ABSTRACT**

*This research develops and evaluates a website as an information media for the general election simulation campaign at SMA Negeri 1 Kertek. This website contains information on debate procedures, campaigns and information about candidates, with an evaluation of effectiveness through user feedback.*

*The research method used in this research is the Research and Development/R&D method by following the flow as follows: research and information collection obtained through interviews, planning, Developing Preliminary Form of Product, Preliminary Field Testing, Revising Main Product, main field testing, revising operational product, operational field testing, revising final product, Implementing and evaluation. The results showed that the campaign website developed successfully met the needs and expectations of users.*

*Conclusion This study succeeded in producing an effective website as a campaign information media in simulating elections at SMA Negeri 1 Kertek. With a focus on providing clear information and easy navigation, this website helps students understand the election process and candidate profiles. Recommendations for further development include the addition of interactive features and continuous evaluation of the website's performance. Recommendations For further development, it is recommended that this website be updated regularly and not only during the campaign period.*

*The addition of interactive features such as discussion forums or question and answer features can increase student engagement. Ongoing evaluation of website performance and usage should be conducted to ensure that this website continues to meet user needs and educational objectives.*

**Keyword:** *Website, campaign, Information, R&D, evaluation*