

**EVALUASI AKSESIBILITAS WEBSITE SISTEM
PENERIMAAN MAHASISWA UNIVERSITAS
PENDIDIKAN GANESHA (UNDIKSHA)
MENGUNAKAN PEDOMAN AKSESIBILITAS
KONTEN WEB 2.0 (WCAG 2.0)**



**OLEH
NI KOMANG ANGGRI ANGGRENI
NIM 1915091002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2026

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA KOMPUTER



Pembimbing I	Ir. I Made Ardwi Pradnyana, S.T., M.T. NIP.198611182015041001
Pembimbing II	Ir. Putu Yudia Pratiwi, S.Pd., M.Eng. NIP.199308042020122008



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh Ni Komang Anggri Anggreni ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 05 Januari 2026

Dewan Penguji

Ketua	Ir. I Made Dendi Maysanjaya, S.Pd., M.Eng. NIP.199005152019031008
Anggota	Ir. I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T. NIP.198907112020122004
Anggota	Ir. I Made Ardwi Pradnyana, S.T., M.T. NIP.198611182015041001
Anggota	Ir. Putu Yudia Pratiwi, S.Pd., M.Eng. NIP.199308042020122008



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Menyetujui

Ketua Ujian	Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP.198211112008121001
Sekretaris Ujian	Ir. I Made Dendi Maysanjaya, S.Pd., M.Eng. NIP.199005152019031008



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Evaluasi Aksesibilitas Website Sistem Penerimaan Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) Menggunakan Pedoman Aksesibilitas Konten Web 2.0 (WCAG 2.0)” beserta seluruh isinya adalah benar – benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.



Singaraja, 20 Januari 2026
Yang Membuat Pernyataan,



Ni Komang Anggri Anggreni
NIM. 1915091002

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Esa, Karena atas berkat, rahmat, karunia serta hidayahnya lah, Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Aksesibilitas Website Sistem Penerimaan Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) Menggunakan Pedoman Aksesibilitas Konten Web 2.0 (WCAG 2.0)”**. Tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan program sarjana Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha. Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik itu bantuan berupa moril maupun spiritual. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan tinggi di Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan.
2. Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
3. Ir. I Made Ardwi Pradnyana, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama dalam penelitian skripsi ini, yang telah dengan sabar dan selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ir. Putu Yudia Pratiwi, S.Pd., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Pendamping dalam penelitian skripsi ini, yang telah dengan sabar dan selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Ir. I Made Dendi Maysanjaya, S.Pd., M.Eng., selaku Dosen Penguji Utama dalam penelitian skripsi ini, yang telah memberikan berbagai arahan, saran, dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

6. Ir. I Gusti Ayu Agung Diatri Indradewi, S.Kom., M.T., selaku Dosen Penguji Pendamping dalam penelitian skripsi ini, yang telah memberikan berbagai arahan, saran, dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
7. Seluruh staf dosen dan pegawai Fakultas Teknik dan Kejuruan yang telah banyak membantu kelancaran pelaksanaan penelitian ini.
8. Kedua orang tua tercinta, Ayah I Nyoman Tegeg dan Ibu Ni Gusti Kadek Wardani, yang telah senantiasa memberikan kasih sayang, bimbingan, dorongan, dan doa yang tiada henti, sehingga penulis dapat mencapai tahap ini.
9. Saudara – saudara tersayang Ni Nengah Ratih Rambut Sedana dan I Ketut Bagus Brihaspati, yang telah senantiasa memberikan kasih sayang, bimbingan, dorongan, dan doa yang tiada henti, sehingga penulis dapat mencapai tahap ini.
10. Kepada keluarga besar Ninik Bolando & Ninik Suwi. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan bantuan selama proses penyelesaian skripsi ini, Sanita, Medhi, Devit, Ciwi Aderetan, Kerang Waring, Staff Gurl, dan teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dan motivasi demi kelancaran proses penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta bagi penulis pada khususnya.

Singaraja, 20 Januari 2026

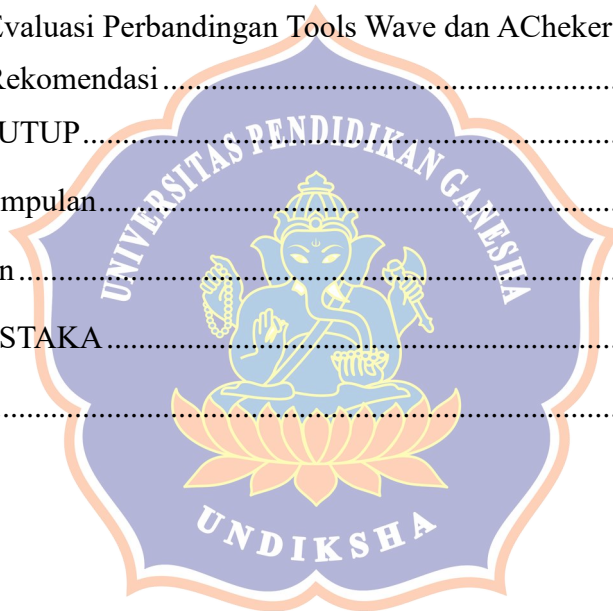
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN

PRAKATA.....	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Studi Sebelumnya.....	8
2.2 Dasar Teori	16
2.2.1 Evaluasi	16
2.2.2 Pedoman Aksesibilitas Konten Web 2.0 (WCAG 2.0).....	17
2.3 Tentang Website	20
2.3.1 Website Sistem Penerimaan Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha.....	20
2.4 Tentang Tools	21
2.4.1 WAVE (Web Accessibility Evaluation Tool).....	21
2.4.2 AChecker.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2 Jenis Data	26

3.3	Instrumen Penelitian.....	26
3.4	Alur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Hasil.....	41
4.1.1	Hasil Explore Website Sistem Penerimaan Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha.....	41
4.1.2	Hasil Evaluasi <i>Tools</i> Achecker dan Wave Website Lama	47
4.1.3	Hasil Evaluasi <i>Tools</i> Achecker dan Wave Website Baru.....	66
4.1.4	Hasil Evaluasi Perbedaan Website Lama dan Website Baru.....	82
4.2	Pembahasan	90
4.2.1	Evaluasi Perbandingan <i>Tools</i> Wave dan ACheker pada Website	90
4.2.2	Rekomendasi.....	97
BAB V PENUTUP.....		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....		105
LAMPIRAN.....		111



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kriteria Sukses WCAG 2.0	27
Tabel 4.1 Jumlah Masalah per-Halaman Berdasarkan Komponen Uji AChecker	49
Tabel 4.2 Jumlah Hambatan Aksesibilitas AChecker Berdasarkan Kriteria WCAG 2.0	51
Tabel 4.3 Jumlah Masalah per-Halaman Berdasarkan Komponen Uji Wave	61
Tabel 4.4 Jumlah Hambatan Aksesibilitas WAVE Berdasarkan Kriteria WCAG 2.0	62
Tabel 4.5 Jumlah Masalah per-Halaman Terbaru Berdasarkan Komponen Uji AChecker	68
Tabel 4.6 Jumlah Hambatan Aksesibilitas AChecker Sistem Terbaru Berdasarkan Kriteria WCAG 2.0.....	70
Tabel 4.7 Jumlah Masalah per-Halaman Pembaruan Berdasarkan Komponen Uji Wave	75
Tabel 4.8 Jumlah Hambatan Aksesibilitas WAVE pada Sistem Terbaru Berdasarkan Kriteria WCAG 2.0.....	77
Tabel 4.9 Hasil Evaluasi Website Lama dan Website Baru Sistem Penerimaan Mahasiswa Undiksha.....	83
Tabel 4.10 Perbandingan Fitur <i>Website</i> Lama dan Website Baru Sistem Penerimaan Mahasiswa Undiksha.....	89
Tabel 4.11 Hasil Perbandingan Tools WAVE dan AChecker pada Website Baru Penerimaan Mahasiswa Undiksha	95

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Website Sistem Penerimaan Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha	20
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	36
Gambar 3.2 Kriteria Kesuksesan WCAG 2.0.....	38
Gambar 4.1 Perbandingan Hambatan Aksesibilitas Per Halaman Web menggunakan AChecker	59
Gambar 4.2 Perbandingan Hambatan Aksesibilitas Per Halaman Web menggunakan WAVE	65
Gambar 4.3 Perbandingan Hambatan Aksesibilitas Per Halaman Web Terbaru menggunakan AChecker	73
Gambar 4.4 Perbandingan Hambatan Aksesibilitas Per Halaman Web Terbaru Menggunakan WAVE.....	81
Gambar 4.5 Perbandingan Hasil Uji WAVE Berdasarkan pembaruan Sistem Penerimaan Mahasiswa Undiksha.....	92
Gambar 4.6 Perbandingan Hasil Uji AChecker Berdasarkan pembaruan Sistem Penerimaan Mahasiswa Undiksha.....	93



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Identifikasi Awal Website Sistem Penerimaan Undiksha Dengan Tools WAVE	111
Lampiran 2 Hasil Identifikasi Awal Website Sistem Penerimaan Undiksha Dengan Tools AChecker	112
Lampiran 3 Hasil Uji Tools WAVE	115
Lampiran 4 Hasil Uji Tools AChecker	136
Lampiran 5 Identifikasi Studi Sebelumnya Dengan Penelitian Mendatang	145

