

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Skor SUS

```
<?php
$answers = [
    1 => 4,
    2 => 2,
    3 => 4,
    4 => 2,
    5 => 4,
    6 => 2,
    7 => 4,
    8 => 2,
    9 => 4,
    10 => 2,
];

// ----- HITUNG MANUAL -----
$sep = str_repeat('=', 60);
$div = str_repeat('-', 45);

echo $sep . "\n";
echo " CEK PERHITUNGAN SUS - GANJIL & GENAP\n";
echo $sep . "\n";
echo sprintf("%-6s %-6s %-8s %-12s %s\n", 'No Q', 'Skor',
'Jenis', 'Formula', 'Kontribusi');
echo $div . "\n";

$totalKontribusi = 0;
foreach ($answers as $pos => $skor) {
    if ($pos % 2 == 1) {
        $k = $skor - 1;
        $f = "$skor - 1";
        $j = 'GANJIL';
    } else {
        $k = 5 - $skor;
        $f = "5 - $skor";
        $j = 'GENAP';
    }
    $totalKontribusi += $k;
    echo sprintf("%-6s %-6s %-8s %-12s %s\n", "Q$pos", $skor,
$j, $f, $k);
}

$susScore = $totalKontribusi * 2.5;
$kategori = $susScore >= 85 ? 'Excellent'
: ($susScore >= 70 ? 'Good'
: ($susScore >= 50 ? 'OK'
: ($susScore >= 25 ? 'Poor' : 'Awful')));

echo $div . "\n";
echo "TOTAL kontribusi : $totalKontribusi\n";
echo "SUS Score : $totalKontribusi x 2.5 = $susScore\n";
echo "Kategori : $kategori\n";

// ----- VERIFIKASI via SUSCalculationService -----
echo $sep . "\n";
echo " VERIFIKASI via
SUSCalculationService::calculateScore()\n";
echo $sep . "\n";
```

```

function calculateScore(array $scores): float {
    $score = 0;
    foreach ($scores as $index => $scoreValue) {
        $position = $index + 1; // 1-based
        if ($position % 2 == 1) {
            $score += $scoreValue - 1; // ganjil
        } else {
            $score += 5 - $scoreValue; // genap
        }
    }
    return round($score * 2.5, 2);
}

$scoresOnly = array_values($answers);
$svcScore = calculateScore($scoresOnly);

echo "Score dari SUSCalculationService : $svcScore\n";
echo "Score manual (di atas) : $susScore\n";
echo "Status : " . ($svcScore == $susScore ? "COCOK" :
"BERBEDA") . "\n";

// ----- EDGE CASES -----
echo $sep . "\n";
echo " EDGE CASES\n";
echo $sep . "\n";
echo sprintf("%-24s %-10s %s\n", "Test Case", "SUS Score",
"Kategori");
echo $div . "\n";

$cases = [
    'Semua = 1 (minimum)' => array_fill(0, 10, 1),
    'Semua = 5 (maksimum)' => array_fill(0, 10, 5),
    'Semua = 3 (tengah)' => array_fill(0, 10, 3),
    'Ganjil=5, Genap=1 (terbaik)' => [5,1,5,1,5,1,5,1,5,1],
    'Ganjil=1, Genap=5 (terburuk)' => [1,5,1,5,1,5,1,5,1,5],
];

foreach ($cases as $label => $sc) {
    $s = calculateScore($sc);
    $k = $s >= 85 ? 'Excellent'
        : ($s >= 70 ? 'Good'
        : ($s >= 50 ? 'OK'
        : ($s >= 25 ? 'Poor' : 'Awful')));
    echo sprintf("%-24s %-10s %s\n", $label, $s, $k);
}
echo $sep . "\n";
echo " SELESAI\n";
echo $sep . "\n";

```

Lampiran 2. Lembar Pengesahan Proposal

PENGESAHAN

Proposal Skripsi Mahasiswa :
RADEN DEWA SAKTIA PURNAMA
212221031

Dengan judul

EVALUASI USABILITY WEBSITE SHATOMEDIA MENGUNAKAN SUS (SYSTEM USABILITY SCALE)

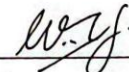
Telah diseminarkan pada 27 Januari 2026

Susunan Penguji Seminar Proposal

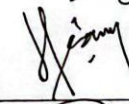
1. Tri Anggoro, M.Kom
NIDN : 0601128103

()

2. Widya Rizky Fadhillah, S.Pd., M.Sc.
NUPTK. : 6943774675230282

()

3. Verry, S.T., M.Kom.
NIDN : 0628068001

()

4. Dr. M. Khanif, M.Pd.B.I
NIDN : 0617058703

()

Mengetahui,
Ketua Program Studi

(Safiq Rosad, S.T., M.Kom)
NIDN : 0609018101

iii

Lampiran 3. Surat Observasi



UNUGHA CILACAP
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU KOMPUTER (FMIKOM)

Keputusan Kemendikbud RI Nomor : 264/E/O/2014 Tanggal 23 Juli 2014

Nomor : B/373/Ybk.041.10/PT/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Observasi Skripsi

Cilacap, 13 Oktober 2025

Yth.
Pimpinan SHATOMEDIA
di -
Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Salam silaturahmi dan sejahtera kami sampaikan semoga kita senantiasa mendapatkan ridlo dan pertolongan dari Allah SWT dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan tuntutan kebutuhan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman nyata di lapangan, maka Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap menugaskan kepada mahasiswa kami:

Nama : Raden Dewa Saktia Purnama
NIM : 212221031
Prodi : Informatika

Untuk mengadakan riset terkait dengan skripsi yang sedang di kerjakan dengan Judul "Evaluasi *Usability Website* Shatomedia Menggunakan *SUS (System Usability Scale)*".

Berkenaan dengan hal tersebut, maka kami mengajukan permohonan kepada Pimpinan SHATOMEDIA Yogyakarta untuk mengizinkan mahasiswa kami melaksanakan kegiatan tersebut.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas bimbingan dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.



Mochamad T.A. Aziz Zein, M.Kom
NIK. 41 230714 020

UNIVERSITAS NAHDLATUL 'ULAMA AL GHAZALI CILACAP

Jln. Kemerdekaan Barat No. 17 Kesugihan Cilacap Jawa Tengah K.Pos 53274. [http:// unugha.ac.id](http://unugha.ac.id),
Email : fmikom@unugha.ac.id Telp. : (0282) 695415, 695407, Fax : (0282) 695407

Lampiran 4. Lembar Pengesahan Pembimbing

PENGESAHAN PEMBIMBING

Proposal skripsi

Saudara

Nama : Raden Dewa Saktia Purnama
NIM : 212221031
Fakultas/Prodi : Fakultas MIKOM / Informatika
Judul : Evaluasi Usability Website ShatoMedia
Menggunakan SUS (System Usability Scale)

Telah dikoreksi dan dapat diterima untuk seminar proposal sebagai pemenuhan tugas akhir mahasiswa Program Strata 1 (S.1) Informatika (INF) Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer (FMIKOM) pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap.

Pembimbing I :



(Verry, S.T., M.Kom)

Tanggal : 8/10/2025

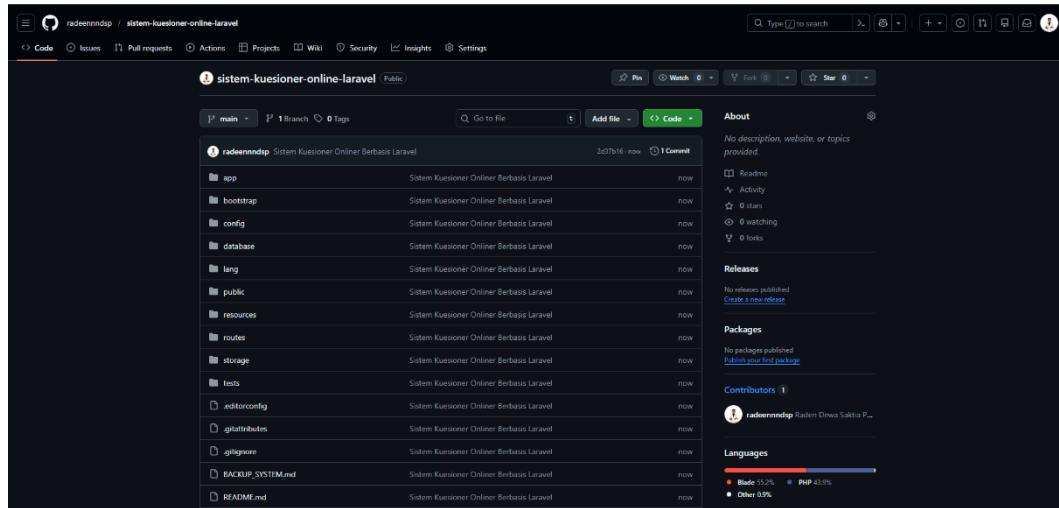
Pembimbing II :



(Dr. M. Khanif, M.Pd.B.I)

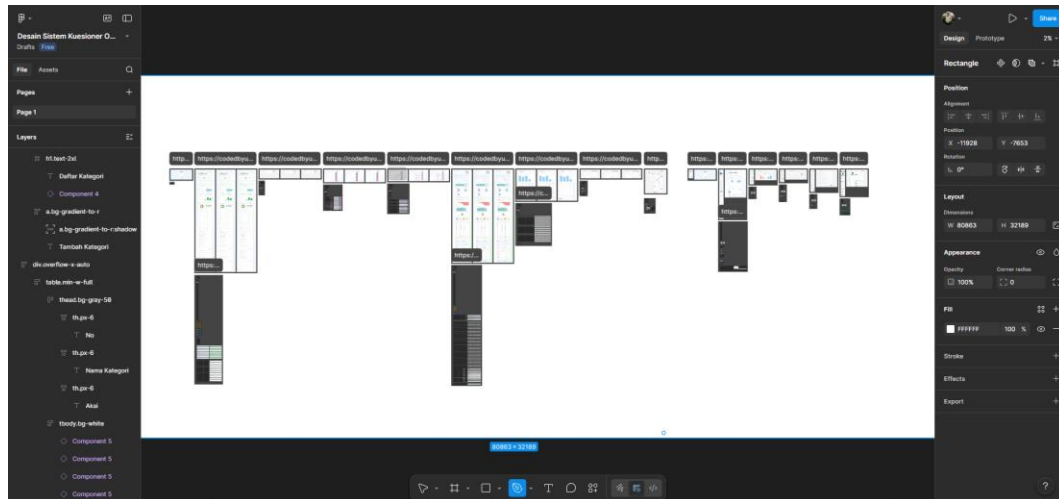
Tanggal : 10 Oktober 2025

Lampiran 5. Source Code Sistem Kuesioner Online



Link GitHub : <https://github.com/radeennndsp/sistem-kuesioner-online-laravel.git>

Lampiran 6. Desain Tampilan Sistem Kuesioner Online



Link Desain Figma :

<https://www.figma.com/design/5lNTnfPaqXvxBY3tqSpsRG/Desain-Sistem-Kuesioner-Onliner-Berbasis-Laravel?node-id=3-9114&t=mZSE9A30o0Yh73z1-1>

Lampiran 7. Report Plagiasi Turnitin

1773145036131_SKRIPSI - RADEN DEWA SAKTIA PURNAMA -
212221031.docx

ORIGINALITY REPORT

26%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	eprints.unugha.ac.id Internet	663 words — 4%
2	eprints.universitaspurabangsa.ac.id Internet	94 words — 1%
3	repository.upi.edu Internet	83 words — < 1%
4	ejournal.universitastaban.ac.id Internet	82 words — < 1%
5	ojs.stmik-banjarbaru.ac.id Internet	76 words — < 1%
6	repository.unsub.ac.id Internet	74 words — < 1%
7	repositori.buddhidharma.ac.id Internet	65 words — < 1%
8	repo.stimata.ac.id Internet	60 words — < 1%
9	repository.unhas.ac.id Internet	58 words — < 1%

repository.unugha.ac.id