

**ANALISIS USABILITY SISTEM ABSENSI RFID BERBASIS
NFC SMARTPHONE DENGAN CMS WORDPRESS
MENGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE
(SUS) DI SMK SHIROTHUL FUQOHA'**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana**

Oleh:

**HASBI ABDULLAH
NIM 22.51.0003**



PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN ANALISIS USABILITY SISTEM ABSENSI RFID BERBASIS NFC SMARTPHONE DENGAN CMS WORDPRESS MENGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) DI SMK SHIROTHUL FUQOHA'

Oleh:
Hasbi Abdullah
NIM 22.51.0003

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 23 Mei 2026

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Weda Adistiana Dewa, S.kom., MMSI
NIK 14.02.25.003

Pembimbing II



Dr. Tubagus Muhammad
Akhriza, S.kom., MMSI., Ph.D
NIK 00.12.01.002



Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi

Dwi Safirot Utsalina, S.kom., MMSI
NIK 00.12.01.016

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

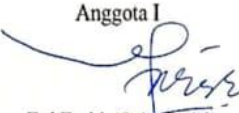
ANALISIS USABILITY SISTEM ABSENSI RFID BERBASIS NFC SMARTPHONE DENGAN CMS WORDPRESS MENGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS) DI SMK SHIROTHUL FUQOHA'

Skripsi oleh Nama Mahasiswa ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Mei 2026

Dewan Penguji,
Ketua


Dr. Dwi Safitroh Utsalina, S.Kom., MM.S.I.,
NIK 00.12.01.016

Anggota I


Eni Farida S. Ag. MM
NIK 00.12.01.004

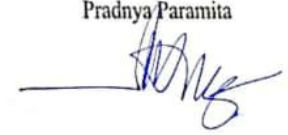
Anggota II


Dr. Tb. Mohammad Akhriza, S.Si, M.M.S.I.,
NIK 00.12.01.002

Mengetahui,
Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi


Dr. Dwi Safitroh Utsalina, S.Kom.,
MM.S.I.,
NIK 00.12.01.016

Mengesahkan,
Ketua STMIK PPKIA
Pradnya Paramita


Dr. Tb. Mohammad Akhriza, S.Si, M.M.S.I
NIK 00.12.01.002

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI/TUGAS AKHIR ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI/TUGAS AKHIR ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (SARJANA/AHLI Madya) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 23 Mei 2026

Mahasiswa,



Nama: Hasbi Abdullah

NIM : 22.51.0003

MOTO

“Jika kamu berbuat baik kepada orang lain (berarti)
kamu berbuat baik kepada dirimu sendiri”

QS.Al – Isra’; 7

“ Agomo Iku Noto Apik’e Koyok Opo, Seje Deso Seje Coro “

Prof.Dr.KH.Abdul Ghofur

“ Hidup Adalah pengabdian, dan tidak ada pengabdian tanpa
pengorbanan.Nikmatilah semua susahmu sebelum tercapai nikmatmu, Alam
semesta tak pernah terburu – buru tapi semuanya tercapai “

(Penulis)

ABSTRAK

Abdullah, Hasbi. 2026. *Analisis Usability Sistem Absensi RFID Berbasis NFC Smartphone dengan CMS WordPress Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS) di SMK Shirothul Fuqoha' Malang*. Program Studi S-1 Sistem Informasi, STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang. Pembimbing: (I) Dr. Weda Adistianaya Dewa, S.Kom., M.M.S.I., (II) Dr. Tubagus Muhammad Akhriza, S.Kom., M.M.S.I., Ph.D.

Kata Kunci: *Usability*, *NFC Smartphone*, *CMS WordPress*, *System Usability Scale (SUS)*

Implementasi sistem absensi Radio Frequency Identification (RFID) berbasis Near Field Communication (NFC) pada smartphone di SMK Shirothul Fuqoha' merupakan upaya digitalisasi untuk menggantikan pencatatan kehadiran manual yang tidak efisien dan rentan terhadap kesalahan data. Mengingat evaluasi formal belum pernah dilakukan, penelitian ini mengukur fungsionalitas dan tingkat *usability* (kegunaan) sistem dari perspektif pengguna akhir. Pengumpulan data dilakukan melalui penyebaran kuesioner kepada responden yang dipilih menggunakan rumus Slovin, sehingga diperoleh sampel representatif sebanyak 52 responden yang terdiri dari admin sekolah, guru, dan wali murid. Hasil pengujian menunjukkan skor rata-rata SUS 72,60, yang menempatkan sistem pada kategori *Acceptable*, *Grade B-*, dan *Adjective Rating Good*. Evaluasi *Net Promoter Score (NPS)* mengklasifikasikan 34,62% *Promoter*, 46,15% *Passive*, dan 19,23% *Detractor*. Meskipun secara fungsional dinilai layak, terdapat 48,07% kelompok pengguna marginal (*Grade C* dan *D*) yang masih terkendala oleh beban kognitif adaptasi navigasi baru dan tingginya ketergantungan terhadap bantuan teknis. Kesimpulannya, sistem ini layak diimplementasikan secara berkelanjutan. Sebagai solusi, pihak sekolah disarankan mengoptimalkan sosialisasi berkala untuk mempercepat adaptasi digital, sementara pengembang direkomendasikan menyederhanakan navigasi portal pada CMS WordPress guna meningkatkan kemandirian pengguna.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan skripsi ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan petunjuk dan hidayah dalam pembuatan skripsi dan penyusunan laporan sehingga dapat berjalan dengan baik dari awal hingga akhir.
2. Terima kasih kepada Bapak A.Karsiyono Efendy dan Ibu Siti Tho'atin Selaku kedua orang tua saya yang selalu mendoa'kan anakmu dalam setiap hal, dan yang selalu mendukung dan memberi semangat, mungkin untuk Pendidikan ke jenjang ini dulu mungkin mustahil untuk kita lalui tapi atas doa dan semangatmu semua bisa terlawati.
3. Bapak Dr. Tb. Mohammad Akhriza, S.Si, M.M.S.I, selaku Ketua STMIK PPKIA Pradnya Paramita.
4. Ibu Dr. Dwi Safiroh Utsalina , S.Kom., MM.S.I, selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi.
5. Bapak Dr.Weda Adistianaya Dewa, S.Kom.,MMSI dan Bapak Dr.Tb.Mohammad Akhriza, S.Si, M.M.S.I,Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi.
6. Teman-teman dari Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penyelesaian skripsi ini, serta
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Skripsi dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini berguna bagi

pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 23 Mei 2026

Nama : Hasbi Abdullah

NIM : **22.51.0003**

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
MOTO	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Kontribusi Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Dasar <i>Usability</i>	8
2.2 Metode <i>System Usability Scale (SUS)</i>	9
2.3 Skala Likert	12
2.4 Website	13
2.5 Sampel	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Analisis Permasalahan.....	16
3.2 Solusi Yang diusulkan	17
3.2.1 Alur Penelitian	18
3.2.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.2.3 Tampilan Antarmuka Yang diuji oleh Admin dan Wali Murid	21
3.2.4 Mekanisme Perhitungan <i>System Usability Scale (SUS)</i>	31
3.2.5 Pengolahan Data (Rumus Slovin).....	31
3.2.6 Analisis Data Menggunakan Metode SUS	32
3.2.7 Hasil	33
3.3 Rancangan Experimen.....	34

3.3.1 Kebutuhan Perangkat	34
3.3.2 Kebutuhan Data.....	34
BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL.....	37
4. 1 Hasil Analisis <i>System Usability Scale</i> (SUS).....	37
4.2 Hasil Analisis Tingkat Penerimaan, NPS dan Persepsi Subyektif	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5. 1 Kesimpulan.....	53
5. 2 Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

No.	Nama Tabel	Halaman
	Tabel 2.1 Sus Score Grade Percentile Rank	12
	Tabel 2. 2 Scala Likert	13
	Tabel 3.1 Item Pernyataan SUS	20
	Tabel 3.2 Hasil Rekapitan Kuesioner	35
	Tabel 4.1 Tabel Hasil Responden.....	37
	Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Score SUS.....	38
	Tabel 4.3 Tabel Hasil Analisis UI / UX dengan SUS.....	41
	Tabel 4.4 Hasil Kuisoner R13 dan R14.....	50

DAFTAR GAMBAR

No.	Nama Gambar	Halaman
3.1	Framework Peneletian 1	18
3.2	Dashboard Admin/Guru	21
3.3	Gambar Dashboard Admin/ Guru	22
3.4	Halaman Data Siswa	23
3.5	Dokumen Admin/Guru.....	23
3.6	Persetujuan Izin.....	24
3.7	libur admin/guru.....	24
3.8	Kartu Siswa admin/guru.....	25
3.9	halaman untuk atur jam sekolah.....	25
3.10	Halaman rekap presensi harian siswa.....	26
3.11	Halaman Download Rekap Absensi	26
3.12	Halaman Portal Wali Murid	27
3.13	halaman Login wali murid Monitoring	27
3.14	Halamaan Monitoring Siswa	28
3.15	Halaman Hari Libur Wali Murid	28
3.16	form pengajuan izin wali murid	29
3.17	Wali murid untuk Status Perizinan.....	29
3.18	Halaman Status Pengajuan Izin	30
3.19	Halaman Presensi	30
4.1	Grafik jumlah responden.....	37
4.2	Chart dan Nilai Analisis	42
4.3	Presentase Acceptability Range	45
4.4	Net Promoter Score (NPS)	46
4.5	Adjective Rating	48

DAFTAR LAMPIRAN

No	Nama Lampiran
1	Hasil Data Penyebaran Kuesioner
2	Berita Acara Bimbingan
3.	Daftar Riwayat Hidup

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat pesat, mendorong peningkatan kebutuhan data dan informasi di seluruh lapisan masyarakat baik perorangan, organisasi, lembaga atau kelompok tertentu, semua pihak kini semakin mengandalkan akses terhadap informasi yang cepat, akurat dan relevan untuk mendukung pengambilan keputusan, meningkatkan efisiensi dan inovasi di berbagai bidang. Hal ini menunjukkan betapa pentingnya peran teknologi informasi dalam membentuk pola hidup dan kerja modern serta mempengaruhi cara kita berinteraksi dan berkomunikasi di era digital. Informasi adalah kumpulan atau himpunan data yang berasal dari fakta-fakta dan telah diubah menjadi sesuatu yang memiliki arti dan manfaat yang lebih besar bagi orang yang menggunakannya (Hasan & Muhammad, 2020).

Salah satu perkembangan teknologi adalah website. Website artinya suatu formasi halaman-halaman di suatu domain internet yang di rancang dengan tujuan saling berkaitan atau berhubungan serta bisa diakses oleh orang banyak atau diakses secara luas dengan menggunakan Uniform Resource Locator (URL) *Website*. Di mana website ini dapat diakses di perangkat yang berbasis mobile misalnya memakai *smartphone* juga menggunakan tablet PC (Sanjaya, Saputra, & Kurniawan, 2021).

SMK Shirothul Fuqoha' dalam naungan yayasan Shirothul Fuqoha yang membuat sebuah terobosan baru dalam bidang pendidikan dengan mendirikan Sekolah Menengah Kejuruan. SMK Shirothul Fuqoha' yang beralamat di JL.Jendral Basuki Rahmat No.104, Sepanjang,Kec.Gondanglegi, Kabupaten Malang, Jawa Timur.Pada tanggal 5 September 2021 SMK Shirothul Fuqoha' telah resmi di launching oleh Yayasan Shirothul Fuqoha', sebelumnya pada sekolah ini belum memiliki absensi yang berbasis digital dan masih menggunakan manual tulisan tangan, hal ini akan rentan dalam kesalahan data dan kurang efisien dalam hal pelaporan bulanan maupun laporan tahunan, jumlah seluruh siswa di Smk Shirothul Fuqoha' ialah 101 siswa, memiliki 4 jurusan yaitu , layanan kesehatan (LK), teknik komputer dan jaringan (TKJ), desain komunikasi visual (DKV), teknik bisnis sepeda montor. Pada proses pembelajaran di SMK Shirothul Fuqoha' mulai masuk pada pukul 07.00 – 14.00 wib setelah selesai proses pembelajaran di sekolah seluruh siswa kembali ke pondok pesantren.

Penerapan *Sistem* Absensi RFID Berbasis NFC pada *Smartphone* di SMK Shirothul Fuqoha' Kabupaten Malang merupakan solusi inovatif untuk menggantikan metode pencatatan kehadiran yang sebelumnya dilakukan secara manual. Pada *Sistem* absensi tersebut, muncul pertanyaan mengenai apakah aplikasi ini dapat digunakan oleh civitas sekolah dan apakah telah memberikan efisiensi yang diperlukan pengguna dibandingkan dengan metode sebelumnya. Hal ini disebabkan oleh ketiadaan pengetahuan pasti dari pihak sekolah mengenai kemudahan penggunaan (*usability*) dan pemenuhan

kebutuhan pengguna, mengingat aplikasi ini belum pernah dievaluasi secara mendalam.

Pada *Sistem* absensi *RFID* berbasis *NFC Smartphone* di SMK Shirothul Fuqoha' Malang, untuk *Sistem* absensi tersebut apakah dapat digunakan dengan baik dan apakah sudah memberikan informasi yang dibutuhkan pengguna dalam menggunakan *Sistem* absensi tersebut. Meskipun *Sistem* *RFID* ini modern, jika antarmuka (interface) di WordPress atau cara penggunaan alat sulit dipahami oleh orang tua atau guru yang mungkin awam teknologi, maka *sistem* tersebut akan gagal diterapkan (*resistance to change*) (Priyambodo et al., 2023). Oleh karena itu, evaluasi *usability* menjadi sangat penting untuk memastikan *sistem* mudah di pahami dan digunakan, maka perlu adanya sebuah proses untuk mengukur tingkat penggunaan *Sistem* absensi tersebut bagi pengguna. Oleh karena itu, diperlukan proses pengukuran untuk menilai tingkat penggunaan dan penerimaan *Sistem* absensi tersebut oleh pengguna. Dalam konteks ini, peneliti mengusulkan pengukuran menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) pada sistem absensi *RFID* SMK Shirothul Fuqoha' untuk mengetahui sejauh mana tingkat penggunaan aplikasi tersebut, serta apakah *sistem* ini telah memenuhi kriteria yang diharapkan pengguna baik dari aspek fitur maupun operasionalnya. Dengan demikian, penelitian ini mengimplementasikan metode SUS sebagai instrumen analisis untuk mengevaluasi fungsionalitas sistem absensi berdasarkan perspektif pengguna. Dalam hal ini peneliti mengusulkan pengukuran untuk mengetahui hasil tersebut menggunakan metode pengukuran Analisis dan Evaluasi *Sistem* Absensi *RFID* berbasis *NFC Smartphone* dengan CMS Wordpress

Menggunakan Metode *System Usability Scale* (SUS) di SMK Shirothul Fuqoha untuk melihat seberapa tingkat penggunaan *Sistem* tersebut apakah sudah memenuhi kriteria yang diinginkan oleh pengguna baik dari sisi fiturnya maupun tampilannya, sedangkan dalam penelitian ini fokusnya ke fungsionalitas dari *Sistem* absensi. Sehingga dalam penelitian ini mengimplementasikan metode sus yang berfungsi sebagai alat analisis untuk melihat dari fungsionalitas *Sistem* absensi itu sampai sejauh mana berdasarkan pengguna.

Beberapa penelitian sebelumnya penggunaan metode *System Usability Scale* (SUS) telah banyak dilakukan oleh peneliti-peneliti salah satunya adalah (Bilung, Maharani, & Khairina, 2023) yang berjudul “Analisis Kepuasan Pengguna *Sistem* Informasi Terpadu Layanan Program Studi (SIPL0) Menggunakan *System Usability Scale* (SUS) yang memiliki score SUS 64,215. *Usability* merupakan salah satu pengujian yang tepat untuk dilakukan dalam menganalisis *website* atau *platform e-commerce* (Huda, Habrizons, Satriawan, Iranda, & Pramuda, 2023).

Metode *System Usability Scale* (SUS) telah terbukti menjadi alat yang efektif pada mengevaluasi kegunaan *Sistem*. SUS ialah metode penilaian kegunaan yang sudah dipergunakan secara luas pada banyak sekali bidang, termasuk teknologi informasi (Adyanata, Nugraha, Gunawan, & Indrawan, 2024).

Berdasarkan penelitian sebelumnya yang membahas mengenai *usability* dengan metode *System Usability Scale* yaitu penelitian yang dilakukan oleh (Wijayanto, Kumarahadi, & Prabowo, 2023) yang berjudul “Implementasi

Model Waterfall Dan Pengujian *System Usability Scale* (Sus) Pada Pembuatan Website Program Studi Informatika Berbasis Wordpress”. Dengan hasil menggunakan SUS Skor Percentile Rank, maka diperoleh hasil bahwa *website* <https://informatika.sinus.ac.id>. perancangan dan pengembangan untuk *website* berbasis CMS Wordpress ini yang menggunakan model *Waterfall* yang memiliki Skor SUS 81,75. Oleh karena itu peneliti melakukan penelitian dengan judul Analisis *Usability Sistem* Absensi RFID berbasis NFC *Smartphone* dengan CMS Wordpress Menggunakan Metode *System Usability Scale* (SUS) di SMK Shirothul Fuqoha’.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana hasil pengukuran usability sistem Absensi RFID berbasis NFC Smartphone berdasarkan metode System Usability Scale (SUS)?
2. Bagaimana rekomendasi perbaikan dan pengembangan Sistem Absensi bagi pihak SMK sebagai pengguna akhir serta bagi pengembang (developer) Sistem berdasarkan hasil evaluasi usability yang diperoleh?

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah, tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui hasil *Usability Sistem* Absensi RFID Berbasis NFC *Smartphone* Malang terhadap pengguna dengan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS).

2. Untuk memberikan rekomendasi perbaikan dan pengembangan sistem bagi pengguna akhir yaitu pihak SMK, serta bagi pengembang (developer) sistem berdasarkan hasil evaluasi usability yang di peroleh

1.4 Batasan Masalah

Untuk menjaga agar penelitian ini tetap fokus dan terarah, maka ditetapkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Evaluasi *Sistem* dibatasi pada aspek *usability* (kegunaan) dengan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) untuk mengukur *Acceptability Range*, *Net Promoter Score (NPS)* dan *Adjective Rating*.
2. Pengujian kuesioner SUS dilakukan kepada pengguna *Sistem* yang terdiri dari Admin Sekolah, dan Perwakilan Wali Murid di SMK Shirothul Fuqoha', kuesioner dibagikan sebanyak 52 responden

1.5 Kontribusi Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat, baik secara praktis maupun secara teoritis di antara lain:

A. Secara Teoritis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk memberikan wawasan mendalam mengenai analisis pengukuran kualitas perangkat lunak dari sisi pengguna (*end-user*) menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS). Hal ini memberikan gambaran jelas mengenai seberapa efektif dan efisien *Sistem* tersebut ketika digunakan langsung oleh pengguna di lingkungan sekolah yang sebenarnya

B. Secara Praktis

1. Bagi SMK Shirothul Fuqoha'

- A. Memberikan wawasan mendalam mengenai analisis kualitas perangkat lunak dari sisi pengguna, sehingga pihak sekolah dapat memiliki dasar objektif untuk melakukan evaluasi antarmuka secara berkala demi kenyamanan guru dan wali murid. Selain itu, kontribusi ini menekankan pentingnya sekolah untuk melakukan sosialisasi dan edukasi yang lebih masif mengenai cara penggunaan *Sistem* kepada wali siswa agar mereka lebih terbiasa dengan ekosistem digital, yang pada akhirnya akan mendorong adaptasi penuh terhadap teknologi monitoring dan pengajuan izin yang telah disediakan.
- B. Memberikan informasi yang objektif mengenai tingkat kemudahan penggunaan *Sistem* absensi tersebut, sehingga sekolah mengetahui apakah *Sistem* mudah diterima oleh guru dan wali murid.
- C. Membantu pihak administrasi sekolah untuk memberikan rekomendasi hasil dari penelitian bila mana masih belum diterima oleh guru atau wali murid.

2. Bagi Peneliti

- A. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama masa perkuliahan, khususnya di bidang *Sistem* informasi, teknologi RFID dan NFC, dan pengembangan web berbasis CMS.
- B. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Sistem Informasi.

3. Bagi Akademisi ataupun Peneliti Lain

- A. Menjadi bahan referensi dan studi literatur bagi penelitian selanjutnya yang berfokus pada evaluasi *usability* menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS).
- B. Memberikan kontribusi pengetahuan mengenai integrasi teknologi NFC *Smartphone* dengan platform CMS WordPress dalam lingkungan pendidikan.