

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**IMPLEMENTASI DAN PELATIHAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENILAIAN
(SIMFONI) PADA PONDOK PESANTREN NURUL HIDAYAH CIJERUK**

TIM PELAKSANA:

- Ketua : Ita Novita, S.Kom, M.T.I. (040021)
Anggota : 1. Noni Juliasari, M.Kom. (020018)
 2. Jeanie Annissa, S.I.P., M.Si (100045)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR
JANUARI 2025**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Kegiatan

: Implementasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk

Ketua Pelaksana

- a. Nama Lengkap : Ita Novita, S.Kom, M.T.I
b. NIP/NID/ID-SINTA : 040021/0303118201/6043602
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Program Studi : Sistem Informasi
e. Nomor HP : 0818192233
f. Alamat e-mail : ita.novita@budiluhur.ac.id

Anggota (1)

- a. Nama Lengkap : Noni Juliasari, M.Kom.
b. NIP/NID/ID-SINTA : 020018/0305078002/ 5983291

Anggota (2)

- a. Nama Lengkap : Jeanie Annissa, S.IP., M.Si
b. NIP/NID/ID-SINTA : 100045/0320048401/614494

Mahasiswa (1)

- a. Nama Lengkap : Tegar Mandiri
b. NIM : 2212500165

Institusi Mitra

- a. Nama Mitra : Yayasan Pendidikan Islam Ecc Hidayat
b. Alamat : Kp. Pondok Bitung RT 03 RW 02 Sukaharja, Cijeruk, Bogor

Lama Kegiatan

: 6 Bulan

Biaya Kegiatan

- a. Sumber Universitas Budi Luhur : Rp. 6.000.000
b. Sumber Lain : Rp. -

Jakarta, 31 Januari 2025

Mengetahui,



Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom, M.T.I.
NIP: 050023

Ketua Pelaksana



Ita Novita, S.Kom, M.T.I.
NIP: 040021

Menyetujui,

Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat



J. Prudensius Maring, M.A.

NIP: 190043

No. Registrasi	:	0	1	7	0	2	LPJ	0	1	2	5
Tanggal	:	3	1	0	1	2	5	paraf:			

PRAKATA

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulisan laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat tersusun dengan lancar. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengenai “Implementasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk”

Laporan ini menguraikan implementasi dan tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan aplikasi SIMFONI untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam proses penilaian melalui penerapan teknologi digital pada Ponpes Nurul Hidayah Cijeruk. Apabila terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan laporan ini, kami menerima saran dan kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.

Jakarta, Januari 2025

Ketua Pelaksana Kegiatan

Ita Novita, S.Kom, M.T.I.

NIP: 040021

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	i
RINGKASAN	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Analisis Situasi.....	1
1.2. Permasalahan Mitra.....	2
BAB 2. SOLUSI.....	5
BAB 3. METODE PELAKSANAAN.....	6
3.1. Metode Pelaksanaan.....	6
3.2. Partisipasi Mitra	7
3.3. Evaluasi Pelaksanaan Program Dan Keberlanjutan Program	8
BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	10
4.1. Jenis Kepakaran	10
4.2. Tim Pengusul	10
4.3. Biaya Kegiatan.....	11
4.4. Hasil Kegiatan.....	11
4.4.1. Implementasi Aplikasi SIMFONI.....	11
4.4.2. Pelatihan Pengoperasian Aplikasi SIMFONI	15
4.4.3. Evaluasi Aplikasi SIMFONI Dengan <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	16
4.5. Luaran Kegiatan.....	18
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1. Kesimpulan	19
5.2. Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Solusi Mitra.....	5
Tabel 2 Peran dan Tugas Tim Pelaksana	10
Tabel 3 Tabel Biaya Kegiatan.....	11
Tabel 4 Skala Likert Kuesioner Evaluasi.....	16
Tabel 5 Hasil Kuesioner Evaluasi Aplikasi SIMFONI.....	17
Tabel 6 Hasil Perhitungan Skor Rata-Rata Tiap Pertanyaan	17

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Metode Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.....	6
Gambar 2 Tampilan Layar Login.....	11
Gambar 3 Tampilan Dashboard	12
Gambar 4 Tampilan Entri Data Siswa	12
Gambar 5 Tampilan Entri Nilai Siswa.....	13
Gambar 6 Tampilan Cetak Rapor Siswa.....	13
Gambar 7 Contoh Tampilan Rapor Siswa	14
Gambar 8 Contoh Tampilan Laporan Nilai Per Kelas.....	14
Gambar 9 Penjelasan Awal untuk Akses Aplikasi SIMFONI	15
Gambar 10 Proses Pelatihan Cara Pengoperasian Aplikasi SIMFONI.....	15
Gambar 11 Penyerahan Aplikasi SIMFONI ke Pimpinan Pondok Pesantren Nurul Hidayah	16
Gambar 12 Hasil Interpretasi Kelayakan Aplikasi SIMFONI.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1 Realisasi Penggunaan Anggaran	21
Lampiran 2 Gambaran IPTEKS	22
Lampiran 3 Peta Lokasi Mitra	24
Lampiran 4 Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana	25
Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesediaan Kerja Sama Mitra.....	28
Lampiran 6 Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat	29
Lampiran 7 Catatan Harian	30
Lampiran 8 Daftar Hadir Pelaksanaan Kegiatan.....	31
Lampiran 9 Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan.....	33
Lampiran 10 Artikel Ilmiah	35
Lampiran 11 Publikasi di Media Masa Cetak/Elektronik.....	42
Lampiran 12 Modul/Materi Kegiatan	43
Lampiran 13 Berita Acara Serah Terima (BAST) Teknologi dan Inovasi	48
Lampiran 14 HKI	49

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Pondok Pesantren Nurul Hidayah didirikan pada tahun 2005, meskipun pada awalnya belum memiliki izin resmi dari pemerintah. Saat itu, pesantren ini berfungsi sebagai majelis ta'lim dan tempat belajar bagi anak-anak di sekitar lingkungan tersebut. Terletak di Kp. Sirna Sari RT 007 RW 004 Kel. Empang Kec. Bogor Selatan, pesantren ini didirikan secara bertahap. Pendiri pondok, Drs. Ece Hidayat, percaya akan pentingnya pengembangan sumber daya manusia umat, sesuai dengan teladan Rasulullah SAW. Oleh karena itu, bangunan pertama yang didirikan adalah ruang belajar (madrasah) yang berfokus pada pendidikan agama untuk membentuk akhlak para remaja. Bangunan ini juga digunakan sebagai tempat menginap bagi santri. Seiring dengan bertambahnya jumlah masyarakat yang ingin sholat berjamaah di pesantren, dibangunlah Aula Majelis Ta'lim. Aula ini tidak hanya digunakan untuk sholat berjamaah, tetapi juga sebagai pusat kegiatan para santri pada masa itu.

Pondok Pesantren Nurul Hidayah kemudian terus berkembang seiring waktu. Pada mulanya madrasah hanya berstatus Madrasah Diniyah (MD) yaitu satuan pendidikan keagamaan jalur luar sekolah yang menyelenggarakan pendidikan agama Islam tingkat dasar dengan masa belajar 4 (empat) tahun, dan jumlah jam belajar 18 jam seminggu. Tahun 2006, status MD berubah menjadi Madrasah Ibtidaiyyah (MI) atau yang biasa dikenal dengan istilah Sekolah Dasar (SD). Namun pada saat itu, Pondok Pesantren Nurul Hidayah belum memiliki izin operasional karena lokasi tempat berdirinya pondok berada di atas tanah Hak Guna Bagun (HGB) PT KAI. Awal Januari 2019, PT KAI mulai melaksanakan rencana pembangunan jalur kereta api Bogor Yogyakarta, sehingga Pondok Pesantren Nurul Hidayah terkena penggusuran. Lokasi Pondok Pesantren Nurul Hidayah kemudian pindah ke Desa Sukaharja Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor. Kini, pondok pesantren ini telah memiliki izin yang diakui oleh Kementerian Agama dengan nomor statistik pesantren 510032011505. Pondok pesantren ini juga menaungi dua lembaga pendidikan lainnya yaitu Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) dan Raudhatul Athfal (RA).

Pondok pesantren sebagai lembaga pendidikan tradisional mempunyai peran besar dalam mencerdaskan anak bangsa untuk membentuk kepribadian, memantapkan akhlak dan melengkapinya dengan pengetahuan merupakan tujuan dari lembaga pendidikan pondok pesantren [1]. Di dalamnya para santri dididik untuk bersiap menerima pelajaran agama yang cukup serta bersiap menjadi agen religius corner pada masa mendatang di tengah-tengah masyarakat yang tentunya akan selalu mengalami kedinamisan [2]. Dalam rangka mewujudkan tujuan pendidikan tersebut, seharusnya pengelolaan operasional Ponpes mendapat perhatian yang serius. Pada Ponpes Nurul Hidayah Cijeruk, pengelolaan operasional pondok pesantren saat ini masih ditangani oleh SDM yang terbatas jumlahnya, terutama pada bagian staf administrasi. Saat ini, Ponpes hanya memiliki tiga staf yang

bertugas mencatat operasional administrasi, akademik dan keuangan. Hal inilah yang mengakibatkan pekerjaan administrasi menjadi kurang cepat serta rentan pada kesalahan pencatatan terutama karena pencatatan masih dilakukan secara manual.

Pada kegiatan PkM sebelumnya, kami sudah melakukan sosialisasi mengenai pentingnya digitalisasi proses penilaian dengan menggunakan bantuan sistem informasi sebagai upaya transparansi penilaian untuk mendukung agenda Sustainable Development Goals (SDGs) ke-4 tentang Pendidikan Berkualitas. Adapun dari kegiatan tersebut maka dihasilkan tersampaiannya kesadaran mengenai pentingnya digitalisasi serta transparansi penilaian ini, kemudian diperoleh hasil kesepakatan dari diskusi mengenai model dari sistem informasi penilaian yang akan dikembangkan. Dalam upaya untuk mendukung agenda Sustainable Development Goals (SDGs) ke-4 tentang Pendidikan Berkualitas, diperlukan langkah inovatif untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem penilaian di Pondok Pesantren Nurul Hidayah. SDGs ke-4 menekankan pentingnya memastikan pendidikan inklusif dan berkualitas serta mendorong kesempatan belajar sepanjang hayat bagi semua. Salah satu kunci untuk mencapai tujuan ini adalah melalui pemanfaatan teknologi informasi yang dapat mendukung proses belajar mengajar dan pengelolaan pendidikan.

Implementasi dan pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) di Pondok Pesantren Nurul Hidayah adalah inisiatif yang selaras dengan tujuan SDGs ke-4. SIMFONI dirancang untuk mendigitalisasi proses penilaian akademik, sehingga memungkinkan pengelolaan data yang lebih efisien, akurat, dan aman. Sistem ini menyediakan berbagai fitur yang memudahkan guru dan pengelola pesantren dalam mencatat, menganalisis, dan melaporkan nilai santri. Kegiatan implementasi dan pelatihan SIMFONI di Pondok Pesantren Nurul Hidayah tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan, tetapi juga untuk mendukung pencapaian SDGs ke-4 dengan memastikan bahwa santri mendapatkan pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan zaman. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dalam sistem penilaian, pesantren ini diharapkan dapat memberikan layanan pendidikan yang lebih baik, transparan, dan akuntabel.

Sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat, kegiatan ini menjadi salah satu upaya untuk berkontribusi dalam menciptakan pendidikan berkualitas yang inklusif dan berkelanjutan, sesuai dengan target dan indikator SDGs ke-4 mengenai Pendidikan Berkualitas [3] yang menekankan kepada peningkatan kualitas Pendidikan secara inklusif. Dengan demikian, Pondok Pesantren Nurul Hidayah akan lebih siap dalam menghadapi tantangan di era digital dan mampu memberikan pendidikan yang berdaya saing tinggi bagi para santrinya.

1.2. Permasalahan Mitra

Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk adalah lembaga pendidikan yang memiliki komitmen tinggi dalam membentuk karakter dan intelektual santri. Namun, pesantren ini menghadapi sejumlah

tantangan dalam pengelolaan data akademik (penilaian) santri, yang saat ini masih dilakukan secara manual. Tantangan ini perlu dilihat dari sudut pandang bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) serta komunikasi.

Permasalahan dari Sudut Pandang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) :

1. Kurangnya Digitalisasi Proses Penilaian:

Sistem pengolahan data nilai di Pondok Pesantren Nurul Hidayah belum terkomputerisasi, sehingga seluruh proses pencatatan, penghitungan, dan penyimpanan nilai dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan beberapa masalah, seperti:

- Efisiensi Rendah: Proses manual membutuhkan waktu yang lama dan tenaga yang besar, mengurangi efisiensi operasional pesantren.
- Kesalahan Pencatatan: Pencatatan manual rentan terhadap kesalahan, yang dapat mempengaruhi keakuratan data nilai santri.
- Kesulitan Pengelolaan Data: Mengelola dan mencari data secara manual sangat memakan waktu dan sulit dilakukan, terutama saat dibutuhkan untuk analisis atau pelaporan.

2. Minimnya Akses dan Pengelolaan Data Secara Real-Time:

Sistem manual tidak memungkinkan akses real-time terhadap data penilaian. Akibatnya, santri dan orang tua/wali hanya dapat mengetahui hasil penilaian pada akhir periode pembelajaran, yang menghambat kemampuan mereka untuk memantau perkembangan akademik secara terus menerus.

Permasalahan dari Sudut Pandang Komunikasi

1. Keterbatasan dalam Penyampaian Informasi:

Proses manual membuat penyampaian informasi penilaian kepada santri dan orang tua/wali tidak efisien dan seringkali terlambat. Komunikasi mengenai perkembangan akademik santri seharusnya bisa dilakukan secara lebih cepat dan transparan melalui sistem digital.

2. Kurangnya Transparansi dan Akuntabilitas:

Tanpa sistem yang terkomputerisasi, pesantren mengalami kesulitan dalam menyediakan data yang transparan dan akurat tentang kinerja akademik santri. Hal ini dapat mengurangi kepercayaan orang tua/wali terhadap sistem penilaian pesantren.

3. Kendala dalam Koordinasi Antar Pengajar:

Sistem manual menyulitkan koordinasi antar pengajar dalam hal pencatatan dan pembagian nilai. Pengajar harus menghabiskan waktu lebih banyak untuk mengumpulkan dan menyinkronkan data nilai, yang seharusnya bisa dialokasikan untuk kegiatan pendidikan lainnya.

Untuk mengatasi masalah-masalah ini, implementasi dan pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) di Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk menjadi sangat penting. SIMFONI menawarkan solusi yang dapat mengatasi masalah efisiensi, akurasi, dan transparansi data melalui:

- Digitalisasi Proses Penilaian: Mengotomatiskan pencatatan, penghitungan, dan penyimpanan data nilai santri, sehingga mengurangi kesalahan dan meningkatkan efisiensi.
- Akses Real-Time: Memungkinkan santri dan orang tua/wali mengakses hasil penilaian secara online kapan saja, meningkatkan transparansi dan partisipasi dalam proses pendidikan.
- Peningkatan Kualitas Komunikasi: Meningkatkan penyampaian informasi secara cepat dan akurat, serta memfasilitasi koordinasi yang lebih baik antar pengajar.

Dengan demikian, implementasi dan pelatihan SIMFONI akan memberikan dampak positif yang signifikan terhadap pengelolaan akademik di Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk, serta mendukung pencapaian tujuan pendidikan yang lebih baik.

BAB 2. SOLUSI

Berdasarkan permasalahan utama dari mitra, maka ditawarkan solusi pada Tabel 1 berikut :

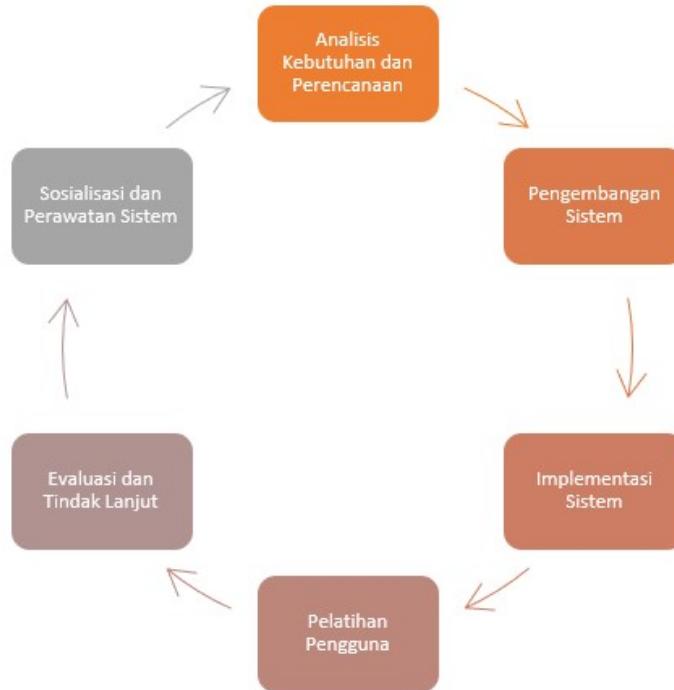
Tabel 1 Solusi Mitra

No	Solusi	Target Luaran
1	Implementasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Berbasis Web	Sistem Informasi Penilaian bagi guru dalam pengelolaan nilai
2	Perlunya pemahaman mengenai mekanisme transparansi nilai kepada peserta didik serta orangtua/wali santri dalam peningkatan evaluasi pembelajaran	Pelatihan penggunaan SIMFONI disertai dokumen panduan penggunaan sistem agar pemanfaatan dari sistem menjadi optimal.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang terlihat pada Gambar 3 dibagi menjadi 6 tahapan yaitu analisis kebutuhan dan perencanaan, pengembangan sistem, implementasi sistem, pelatihan pengguna, evaluasi dan tindak lanjut serta sosialisasi dan perawatan sistem.



Gambar 1 Metode Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan implementasi dan pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) di Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk akan dilaksanakan melalui beberapa tahap yang terstruktur dan sistematis. Berikut adalah metode pelaksanaan yang diusulkan untuk memastikan keberhasilan program ini:

1. Analisis Kebutuhan dan Perencanaan

- Survey Awal dan Diskusi: Melakukan survey dan diskusi dengan pihak Pondok Pesantren Nurul Hidayah untuk memahami kebutuhan spesifik dan tantangan yang dihadapi dalam pengelolaan penilaian akademik.
- Penilaian Infrastruktur: Menilai infrastruktur TIK yang ada di pesantren, termasuk perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan untuk implementasi SIMFONI.
- Rancangan Sistem: Merancang sistem informasi penilaian yang sesuai dengan kebutuhan pesantren, termasuk fitur-fitur yang diperlukan untuk pencatatan, pengolahan, dan pelaporan data nilai santri.

2. Pengembangan Sistem

Pengembangan Perangkat Lunak: Mengembangkan perangkat lunak SIMFONI sesuai dengan rancangan yang telah disusun, memastikan sistem ini user-friendly dan memenuhi kebutuhan pengguna.

3. Implementasi Sistem

Implementasi dan Uji Coba Sistem: Melakukan uji coba sistem secara menyeluruh untuk memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dan tidak ada *bug* yang mengganggu operasional.

4. Pelatihan Pengguna

Pelatihan Staf dan Pengajar: Menyelenggarakan pelatihan intensif bagi staf dan pengajar pesantren untuk memastikan mereka memahami cara menggunakan SIMFONI dengan efektif.

- Materi Pelatihan: Meliputi cara memasukkan data nilai, mengolah data, menghasilkan laporan, dan *troubleshooting* dasar.
- Pendampingan: Memberikan pendampingan selama beberapa minggu setelah pelatihan untuk membantu staf dan pengajar mengatasi masalah yang mungkin timbul saat penggunaan sistem.

5. Evaluasi dan Tindak Lanjut

- Monitoring dan Evaluasi: Melakukan monitoring dan evaluasi berkala terhadap penggunaan SIMFONI untuk menilai kinerja sistem dan kepuasan pengguna.
- *Feedback* dan Perbaikan: Mengumpulkan *feedback* dari pengguna untuk melakukan perbaikan dan penyempurnaan sistem sesuai dengan kebutuhan yang berkembang.
- Pelaporan: Menyusun laporan akhir mengenai hasil implementasi dan pelatihan, serta memberikan rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut.

6. Sosialisasi dan Perawatan Sistem

- Pengecekan Berkala: memastikan sistem operasi perangkat lunak dapat berjalan dengan baik dan mengembangkan fitur untuk perbaikan sistem keamanan dengan kunjungan secara berkala;
- Sistem Keamanan: memastikan kontrol akses secara ketat untuk memastikan hanya admin yang berwenang mengakses sistem;
- Melakukan *back up* data secara rutin dan memastikan proses pemulihan dari *back up* yang telah diuji dan dapat dioperasikan secara lancar.

3.2. Partisipasi Mitra

Berikut adalah partisipasi mitra dalam pelaksanaan Program Kemitraan Masyarakat:

1. Mitra memberikan izin kepada tim PKM untuk melakukan riset terkait kegiatan PKM.

2. Mitra memberikan data dan informasi terkait permasalahan yang dihadapi di Ponpes.
3. Mitra memberikan data terkait proses penilaian berupa aturan, proses bisnis serta dokumen.
4. Mitra memberikan masukan berupa kebutuhan sistem untuk pengembangan SIMFONI.
5. Mitra menyediakan tempat untuk melakukan sosialisasi terkait transparansi nilai.
6. Mitra memantau perkembangan dan keberlanjutan pelaksanaan program PKM.

3.3. Evaluasi Pelaksanaan Program Dan Keberlanjutan Program

Evaluasi pada kegiatan PKM dilakukan untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI dengan menggunakan *User Acceptance Test* (UAT). *User Acceptance Testing* (UAT) adalah pengujian interaksi antara end-user dan sistem secara langsung yang berfungsi untuk memverifikasi bahwa fitur telah berjalan sesuai dengan kebutuhan user tersebut. [4]. UAT dilaksanakan pada akhir proses pengujian saat sistem akan siap digunakan. Tujuan utamanya adalah untuk mengembangkan perangkat lunak yang mampu memenuhi kebutuhan pengguna. Bukan hanya sekedar memenuhi spesifikasi sistem dan dapat digunakan saja, tetapi juga untuk mevalidasi apakah sistem dapat diterima atau tidak. [5].

Langkah-langkah yang dilakukan untuk Menyusun *User Acceptance Test* (UAT) pada aplikasi SIMFONI yaitu:

1. Menetukan aspek yang akan diukur

Mengidentifikasi aspek-aspek penting dari sistem yang akan dievaluasi yaitu kegunaan (usability), fungsionalitas (functionality), keandalan (reliability) dan kepuasan pengguna (user satisfaction).

2. Merancang Pertanyaan Kuesioner

Berikut adalah daftar pertanyaannya:

1) *Usability*

- Antarmuka pengguna sistem informasi ini mudah digunakan
- Navigasi dalam sistem informasi ini intuitif dan tidak membingungkan
- Informasi yang ditampilkan di layar mudah dipahami

2) *Functionality*

- Sistem informasi ini menyediakan semua fitur yang saya butuhkan untuk menilai siswa
- Proses penilaian siswa melalui sistem ini cepat dan efisien
- Laporan hasil Penilaian yang dihasilkan oleh sistem ini akurat dan lengkap

3) *Reliability*

- Sistem ini jarang mengalami masalah teknis atau gangguan
- Data yang saya masukkan ke sistem selalu tersimpan dengan baik dan aman

4) *User Satisfaction*

- Saya puas dengan kinerja keseluruhan dari sistem informasi ini
 - Sistem informasi ini mempermudah tugas saya dalam melakukan penilaian siswa
 - Saya akan merekomendasikan penggunaan sistem informasi ini kepada rekan-rekan saya.
3. Menentukan Skala Likert
- Skala likert yang digunakan yaitu 5 poin untuk setiap pertanyaan:
- 1= Sangat Tidak Setuju
2= Tidak Setuju
3= Netral
4= Setuju
5= Sangat Setuju

4. Mengumpulkan Data
- Kuesioner akan diberikan kepada pengguna akhir yaitu Staf TU serta guru di Pondok Pesantren.
5. Menghitung Hasil Kuesioner

Setelah semua kuesioner dikumpulkan kemudian akan dilakukan perhitungan hasil kuesioner dengan:

- 1) Memberi skor setiap jawaban
Memberikan nilai numerik untuk setiap jawaban berdasarkan skala likert
- 2) Hitung skor rata-rata untuk setiap pertanyaan
Menjumlahkan semua skor untuk setiap pertanyaan dan bagi dengan jumlah responden

$$\text{Skor Rata-rata} = \frac{\sum \text{Skor Individual}}{\text{Jumlah Responden}}$$

6. Interpretasi Hasil
- Berdasarkan skor rata-rata untuk setiap pertanyaan, dapat menilai kelayakan sistem yaitu:
- Skor tinggi (4-5) menunjukkan penerimaan yang baik
 - Skor menengah (3-4) menunjukkan area yang mungkin memerlukan perbaikan
 - Skor rendah (1-3) menunjukkan area yang memerlukan perhatian dan perbaikan segera.

BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1. Jenis Kepakaran

Keahlian yang terkait dengan program pengabdian kepada masyarakat yaitu keahlian terkait dengan merancang dan membangun aplikasi SIMFONI.

4.2. Tim Pengusul

Pelaksanaan kegiatan dapat berjalan sesuai dengan jadwal jika terdapat kerjasama antara tim pelaksana. Tabel 2 merupakan peran dan tugas dari tim pelaksana ketika melakukan kegiatan:

Tabel 2 Peran dan Tugas Tim Pelaksana

No.	Tim Pelaksana	Bidang Keahlian	Tugas
1	Ketua Pelaksana	Lulusan Magister Teknologi Informasi	<ul style="list-style-type: none">• Mengkoordinir semua kegiatan PKM• Melakukan pengumpulan data terkait kebutuhan sistem• Melakukan analisis SIMFONI• Melakukan monev keseluruhan• Membuat laporan kegiatan dan publikasi
2	Anggota Pelaksana 1	Lulusan Magister Teknologi Informasi	<ul style="list-style-type: none">• Membantu menyusun Proposal PKM• Mempersiapkan Materi Pelatihan SIMFONI• Melakukan pelatihan SIMFONI• Membuat rancangan SIMFONI• Membantu membuat laporan kegiatan dan publikasi
3	Anggota Pelaksana 2	Lulusan Magister Ilmu Politik	<ul style="list-style-type: none">• Membantu menyusun Proposal PKM• Meempersiapkan materi sosialisasi• Melakukan sosialisasi• Memersiapkan kuesioner sosialisasi• Membantu membuat laporan kegiatan dan publikasi
4	Mahasiswa	Mahasiswa FTI Jurusan Sistem Informasi (Semester 4)	<ul style="list-style-type: none">• Membuat aplikasi SIMFONI• Menguji SIMFONI• Membantu kegiatan pelatihan & sosialisasi• Membantu melakukan analisis kebutuhan SIMFONI

4.3. Biaya Kegiatan

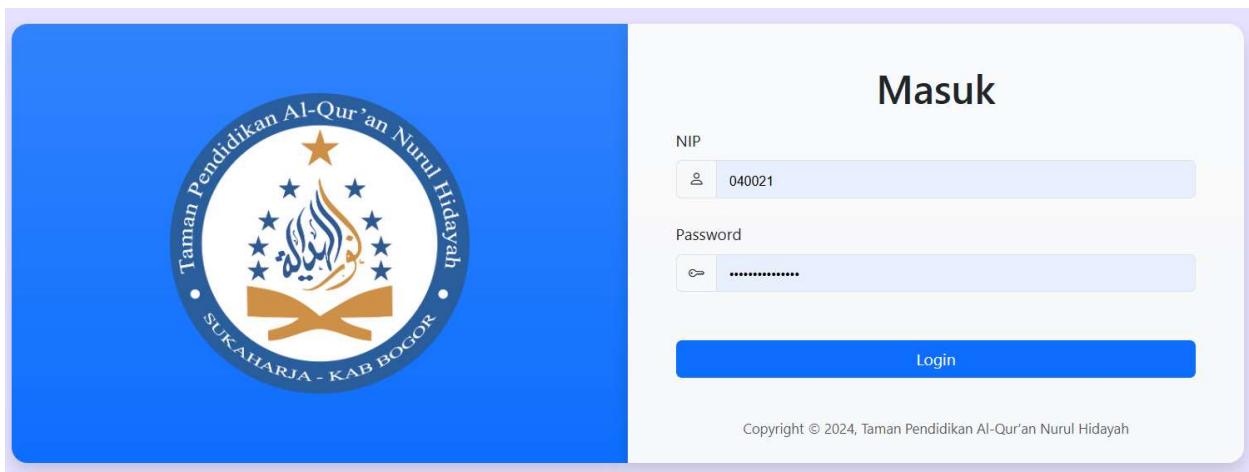
Tabel 3 Tabel Biaya Kegiatan

No	Jenis Pengeluaran	Biaya Yang Diusulkan (Rp.)
1	Honorarium	1,800,000
2	Bahan Habis Pakai	2.250,000
3	Perjalanan	600,000
4	Peralatan Penunjang	350,000
5	Hak atas Kekayaan Intelektual (Hak Cipta)	1,000,000
	Jumlah	6,000,000

4.4. Hasil Kegiatan

4.4.1. Implementasi Aplikasi SIMFONI

Aplikasi SIMFONI yang dikembangkan tim untuk Pondok Pesantren Nurul Hidayah dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database ??? yang saat ini bisa diakses secara lokal, bisa melalui hp maupun laptop. Aplikasi ini nantinya akan digunakan oleh guru dan staf TU melalui hosting domain sehingga bisa diakses dimana pun. Dengan memanfaatkan aplikasi SIMFONI dalam sistem penilaian, diharapkan dapat memberikan layanan pendidikan yang lebih baik, transparan, dan akuntabel. Adapun beberapa tampilan layar dari aplikasi SIMFONI yaitu:



Gambar 2 Tampilan Layar Login



Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Dashboard Master Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Dashboard

Dashboard

Selamat datang, Ita

Jumat, 31 Januari 2025

NIP : 040021
Nama : Ita
Alamat : -
Pendidikan : -
No. Handphone : -
Login pada : 16:26:24

Copyright © 2024, Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Gambar 3 Tampilan Dashboard



Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Dashboard Master Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Entri Data Siswa

[Daftar Siswa](#) / [Tambah Data Siswa](#)

NISM	:		Nama Ayah	:	
Nama Siswa	:		Pendidikan Ayah	:	Pilih Pendidikan Ayah
Tempat Lahir	:		Pekerjaan Ayah	:	
Tanggal Lahir	:	mm/dd/yyyy	No HP Ayah	:	
Jenis Kelamin	:	Pilih Jenis Kelamin	Nama Ibu	:	
Agama	:	Pilih Agama	Pendidikan Ibu	:	Pilih Pendidikan Ibu
Anak Ke	:		Pekerjaan Ibu	:	
Jumlah Saudara	:		No HP Ibu	:	
Alamat	:		Tahun Ajaran	:	2025/2026
Alamat Orang Tua	:		Status	:	Aktif

[Tambah Data](#) [Kembali](#)

Gambar 4 Tampilan Entri Data Siswa



Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Dashboard Master Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Entri Nilai Siswa

Pilih Periode

Tahun Ajaran	:	Pilih Tahun Ajaran
Semester	:	Pilih Semester
Kelas	:	Pilih Kelas

Tampilkan

Copyright © 2024, Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Gambar 5 Tampilan Entri Nilai Siswa



Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Dashboard Master Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Cetak Rapor Siswa

Cetak Rapor Siswa

Tahun Ajaran	:	Pilih Tahun Ajaran
Semester	:	Pilih Semester
Kelas	:	Pilih Kelas
Siswa	:	Pilih Siswa

Cetak Rapor Kelas

*Daftar kelas yang tampil hanya yang sudah melalui tahap Entri Nilai Siswa.

Copyright © 2024, Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah

Gambar 6 Tampilan Cetak Rapor Siswa



LAPORAN HASIL BELAJAR

NISM : 131020 SEMESTER : Ganjil
NAMA : Muhammad Alfatih Fathurrahman TP : 2020/2021
KELAS : 1

NO	MATA PELAJARAN	NILAI			
		ANGKA	KKM		
I. MATERI POKOK TILAWATI					
1.	Kelancaran	83	75		
2.	Fasihah	93	75		
3.	Tajwid	82	75		
4.	Suara dan Lagu Rost	97	75		
II. MATERI PENUNJANG					
1.	Hafalan Surat Pendek	93	75		
2.	Hafalan Bacaan Sholat	88	75		
3.	Praktek Sholat	85	75		
4.	Hafalan Do'a Harian	83	75		
5.	Adab-adab Harian	90	75		
6.	Mennis Huruf Al-Qur'an	91	75		
7.	Aqidah Islamiyah	82	75		
JUMLAH NILAI		967			
NILAI RATA-RATA		87,90			
III. AKHLAQ SANTRI					
NO	Akhlaq Keseharian	B	C		
1.	Kebersihan Dan Kerapuhan	✓			
2.	Kedisiplinan	✓			
3.	Akhlaq Kepada Ustadz/ah	✓			
4.	Akhlaq Kepada Teman	✓			
5.	Akhlaq Ketika Belajar	✓			
IV. KEHADIRAN					
NO	ABSENSI	JUMLAH			
1.	Sakit	5 Hari			
2.	Ijin	1 Hari			
3.	Lain-lain	0 Hari			
V. NASIHAT-NASIHAT					
teruskan akhlak yang sholehahnya. Istiqomah terus					

Bogor, 17 Desember 2021

Kepala TPQ

Orang Tua /Wali

Ricki Saputra, S.Q., S.Ud. (.....)

Gambar 7 Contoh Tampilan Rapor Siswa



LAPORAN NILAI PER KELAS

TP : 2020/2021 SEMESTER : Ganjil
KELAS : 1

No	NISM	Nama	Kelancaran	Fasihah	Tajwid	Suara dan Lagu Rost	Hafalan Surat Pendek	Hafalan Bacaan sholat	Praktek Sholat	Hafalan Do'a Harian	Adab-adab Harian	Mennis Huruf Al Qur'an	Aqidah Islamiyah
1.	131020	Muhammad Alfatih Fathurrahman	83	93	82	97	93	88	85	83	90	91	82
2.	139332	Alif Febrian Kurnia	92	89	89	84	92	84	90	81	85	94	87
3.	133288	Arini Aulia	87	90	85	86	94	86	84	93	88	87	85
4.	130487	Earlyta Qara Putri	94	83	90	93	88	92	91	83	94	83	87
5.	138541	Fania Kesha Ramadhani	91	86	86	94	93	85	93	87	84	91	90

Bogor, 17 Desember 2021

Kepala TPQ

Orang Tua /Wali

Ricki Saputra, S.Q., S.Ud. (.....)

Gambar 8 Contoh Tampilan Laporan Nilai Per Kelas

4.4.2. Pelatihan Pengoperasian Aplikasi SIMFONI

Kegiatan pelatihan pengoperasian aplikasi SIMFONI dilakukan pada hari Minggu 4 Agustus 2024 di Pondok Pesantren Nurul Hidayah dengan jumlah 11 peserta perwakilan dari guru dan staf TU. Pada kegiatan ini tim PkM menjelaskan bagaimana cara pengoperasian aplikasi SIMFONI mulai dari login, pengelolaan menu master, pengentrian nilai siswa dan cetak rapor, cetak laporan per periode tertentu serta pengaturan login masing-masing. Adapun dokumentasi kegiatan pelatihan dapat terlihat pada gambar berikut:



Gambar 9 Penjelasan Awal untuk Akses Aplikasi SIMFONI



Gambar 10 Proses Pelatihan Cara Pengoperasian Aplikasi SIMFONI



Gambar 11 Penyerahan Aplikasi SIMFONI ke Pimpinan Pondok Pesantren Nurul Hidayah

4.4.3. Evaluasi Aplikasi SIMFONI Dengan *User Acceptance Test* (UAT)

Evaluasi pada kegiatan PKM dilakukan untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI dengan menggunakan *User Acceptance Test* (UAT). Evaluasi dilakukan menggunakan skala likert (Tabel 4) dengan 11 pertanyaan dari 4 kategori yaitu *Usability*, *Functionality*, *Reliability* dan *User Satisfaction*.

Tabel 4 Skala Likert Kuesioner Evaluasi

Skala	Bobot
Sangat Tidak Setuju	1
Tidak Setuju	2
Netral	3
Setuju	4
Sangat Setuju	5

Tabel 5 adalah hasil dari pengisian kuesioner untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI. Jumlah responden pengisi kuesioner sebanyak 11 responden. Tiap pertanyaan diberikan skor dengan memberikan nilai numerik untuk setiap jawaban berdasarkan skala likert. Setelah itu menghitung skor rata-rata untuk setiap pertanyaan dengan menjumlahkan semua skor untuk setiap pertanyaan dan bagi dengan jumlah responden (Tabel 6). Hasil interpretasi dilihat berdasarkan skor rata-rata untuk setiap pertanyaan (Gambar 12).

Tabel 5 Hasil Kuesioner Evaluasi Aplikasi SIMFONI

Kategori	List Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
Usability	Antarmuka pengguna sistem informasi mudah digunakan	6	2	3	0	0
	Navigasi sistem informasi intuitif dan tidak membingungkan	0	9	2	0	0
	Informasi yang ditampilkan mudah dipahami	7	1	3	0	0
Functionality	Sistem Informasi menyediakan semua fitur yang dibutuhkan	4	4	3	0	0
	Proses penilaian cepat dan efisien	6	5	0	0	0
	Laporan hasil penilaian akurat dan lengkap	2	4	5	0	0
Reliability	Sistem jarang mengalami masalah teknis	0	3	7	1	0
	Data yang dimasukkan tersimpan baik dan aman	8	2	1	0	0
User Satisfaction	Saya puas dgn kinerja sistem ini	5	3	2	1	0
	Sistem ini mempermudah tugas saya untuk penilaian siswa	4	6	1	0	0
	Saya akan merekomendasikan penggunaan sistem ke rekan	2	9	0	0	0

Tabel 6 Hasil Perhitungan Skor Rata-Rata Tiap Pertanyaan

Kategori	List Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju	Total	Rata2
Usability	Antarmuka pengguna sistem informasi mudah digunakan	30	8	9	0	0	47	4.27
	Navigasi sistem informasi intuitif dan tidak membingungkan	0	36	6	0	0	42	3.82
	Informasi yang ditampilkan mudah dipahami	35	4	9	0	0	48	4.36
Functionality	Sistem Informasi menyediakan semua fitur yang dibutuhkan	20	16	9	0	0	45	4.09
	Proses penilaian cepat dan efisien	30	20	0	0	0	50	4.55
	Laporan hasil penilaian akurat dan lengkap	10	16	15	0	0	41	3.73
Reliability	Sistem jarang mengalami masalah teknis	0	12	21	2	0	35	3.18
	Data yang dimasukkan tersimpan baik dan aman	40	8	3	0	0	51	4.64
User Satisfaction	Saya puas dgn kinerja sistem ini	25	12	6	2	0	45	4.09
	Sistem ini mempermudah tugas saya untuk penilaian siswa	20	24	3	0	0	47	4.27
	Saya akan merekomendasikan penggunaan sistem ke rekan	10	36	0	0	0	46	4.18

**Gambar 12 Hasil Interpretasi Kelayakan Aplikasi SIMFONI**

Berdasarkan Gambar 12 Interpretasi hasil dari 11 pertanyaan yang sudah diolah didapatkan data bahwa 8 pertanyaan mendapatkan skor tinggi (4-5) dengan keterangan aplikasi SIMFONI menunjukkan penerimaan yang baik ke responden. Sedangkan 3 pertanyaan mendapatkan skor menengah menengah (3-4) dengan keterangan menunjukkan area yang mungkin memerlukan

perbaikan dari aplikasi SIMFONI yaitu pada navigasi sistem informasi, laporan hasil penilaian dan sistem jarang mengalami masalah teknis atau gangguan.

4.5. Luaran Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini telah dipublikasikan pada web Fakultas Teknologi Informasi dengan link <https://fti.budiluhur.ac.id/2024/08/pengabdian-kepada-masyarakat-implementasi-dan-pelatihan-sistem-informasi-penilaian-simfoni-siswa-pada-pondok-pesantren-nurul-hidayah-cijeruk/>. Tim PKM juga membuat artikel ilmiah terkait kegiatan PKM yang akan diterbitkan di <https://ejournal.unma.ac.id/index.php/bernas>. Selain itu untuk luaran Hak atas Kekayaan Intelektual (HKI), tim PKM akan mengajukan dalam bentuk Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah tim lakukan serta berdasarkan hasil evaluasi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Kegiatan pelatihan cara pengoperasian aplikasi SIMFONI memberikan manfaat dan dampak positif bagi guru maupun staf TU dari Pondok Pesantren Nurul Hidayah. Hal ini terlihat dari respon positif yang diberikan peserta selama mengikuti pelatihan.
- Berdasarkan hasil evaluasi untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI dengan menggunakan *User Acceptance Test* (UAT) didapatkan hasil bahwa 8 pertanyaan mendapatkan skor tinggi (4-5) dengan keterangan aplikasi SIMFONI menunjukkan penerimaan yang baik ke responden. Sedangkan 3 pertanyaan mendapatkan skor menengah menengah (3-4) dengan keterangan menunjukkan area yang mungkin memerlukan perbaikan dari aplikasi SIMFONI terkhusus pada navigasi sistem informasi, laporan hasil penilaian dan sistem jarang mengalami masalah teknis atau gangguan.

5.2. Saran

- Perlu ada kerjasama lanjutan yang masih terkait dengan sistem penilaian siswa
- Diharapkan guru maupun staf TU mempelajari kembali modul cara pengoperasian aplikasi SIMFONI agar lebih mahir dan mudah dalam mengoperasikannya
- Nilai yang diinput lewat sistem harus dipastikan benar agar hasil terlihat akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nuuresa Fi Sabil dan Fery Diantoro, 2021, “Sistem Pendidikan Nasional di Pondok Pesantren”, <https://ejurnal.iainpare.ac.id/index.php/alislah/article/download/2134/944>
- [2] Fauziah., 2017, “Pesantren Sebagai Lembaga Pendidikan Yang Efektif”, <https://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/dinamika/>: 27-51
- [3] <https://sdgs.bappenas.go.id/>, Tujuan 4 SDGs. Pendidikan Berkualitas, <https://sdgs.bappenas.go.id/tujuan-4/>, diakses 2 November 2023
- [4] Miftha A.C., Arief S., Anastasya L., 2021. “Analisa User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Bedah Rumah di Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Pemukiman Kabupaten Jepara”. Indonesian Journal of Technology Informatics and Science (IJTIS). Vol. 1. Hal. 36-41.
- [5] Elok L., Kholid H., Nur W R., 2020. “User Acceptance Testing (UAT) pada Purwarupa Sistem Tabungan Santri (Studi Kasus: Pondok Pesantren Al-Mawaddah)”. Jurnal Ilmiah Multimedia dan Komunikasi. Vol. 5 No. 1. Hal. 1-10.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

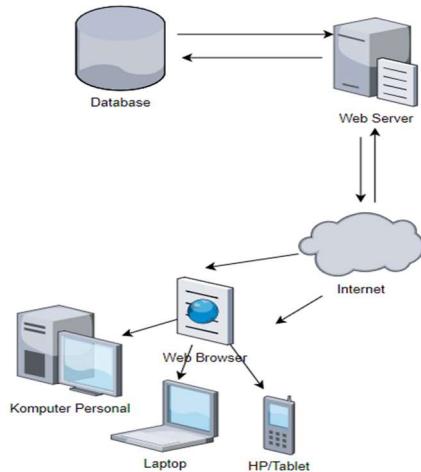
Lampiran 1 Realisasi Penggunaan Anggaran

Dana Disetujui: Rp 6.000.000,-

Jenis Pembelajaran	Komponen	Item	Kuantitas	Biaya Satuan	Total
Honorarium Pelaksanaan Kegiatan	Honor pembuatan aplikasi SIMFONI	Orang	1	900.000	900.000
Teknologi dan Inovasi	Paket Bisnis domain dan hosting Rumah Web	Tahun	1	1.800.000	1.800.000
Biaya Pelatihan	Narasumber pelatihan aplikasi SIMFONI Admin, guru dan siswa	Orang	1	500.000	500.000
Biaya Sosialisasi	Narasumber sosialisasi	Orang	1	250.000	250.000
Biaya Pelatihan dan Sosialisasi	Konsumsi pelatihan Snack dan Makan siang	Orang	25	50.000	750.000
Perjalanan	Transport Koordinasi	PP	1	400.000	400.000
Perjalanan	Transport Pelatihan	PP	1	400.000	400.000
Perjalanan	Transport Evaluasi	PP	1	400.000	400.000
Biaya Lainnya	Biaya pendaftaran HKI	HKI	1	300.000	300.000
Biaya Lainnya	Biaya pembuatan video	Dokumentasi	1	300.000	300.000

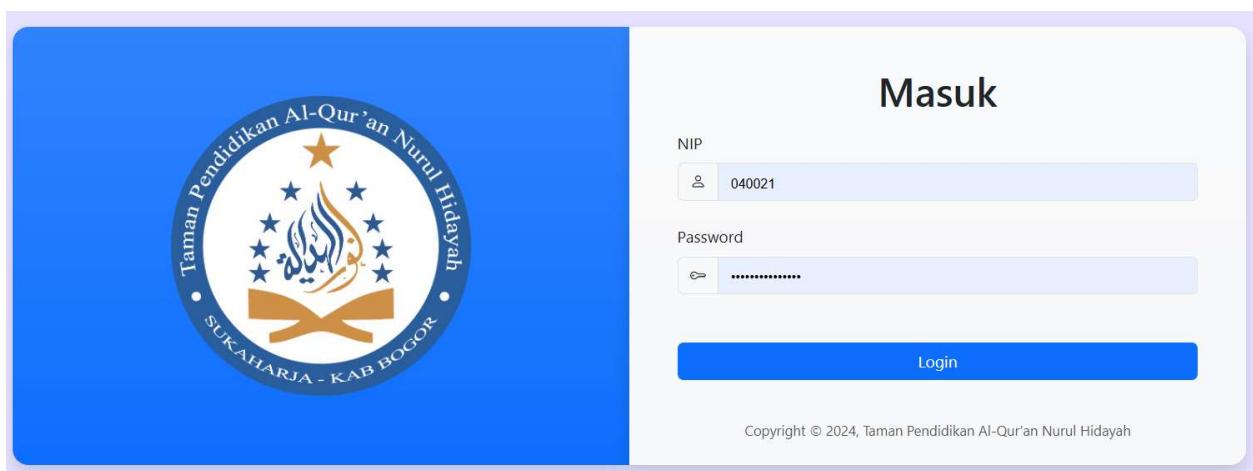
Lampiran 2 Gambaran IPTEKS

Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman berbasis PHP yang dirancang tidak hanya menarik secara desain tetapi juga responsif, memastikan kemudahan akses melalui berbagai perangkat elektronik seperti komputer pribadi, laptop, ponsel, dan tablet. SIMFONI direncanakan akan ditempatkan di layanan hosting, memungkinkan untuk diakses oleh guru dan staf akademik bagian penilaian.



Arsitektur SIMFONI

Untuk tampilan form login dimana pengguna cukup memasukkan *username* beserta *password* yang sesuai kemudian menekan tombol *LOGIN*, secara otomatis pengguna akan masuk kedalam sistem.



Tampilan Form Login

Pengguna dapat melihat beberapa menu yang tersedia di dalam sistem penilaian, diantaranya ada menu Beranda, Master, Transaksi, Laporan, Pengaturan dan Logout. Pengguna hanya tinggal

memilih menu yang diinginkan dengan cara meng-klik kemudian langsung menuju menu yang dipilih tersebut.

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a blue header bar with the text "Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah". Below the header, a navigation bar contains links for "Dashboard", "Master", "Transaksi", "Laporan", "Pengaturan", and "Logout". The main content area is titled "Dashboard" and displays a welcome message "Selamat datang, Ita". On the right side of the dashboard, the date "Jumat, 31 Januari 2025" is shown. Below the welcome message, there is a table with the following data:

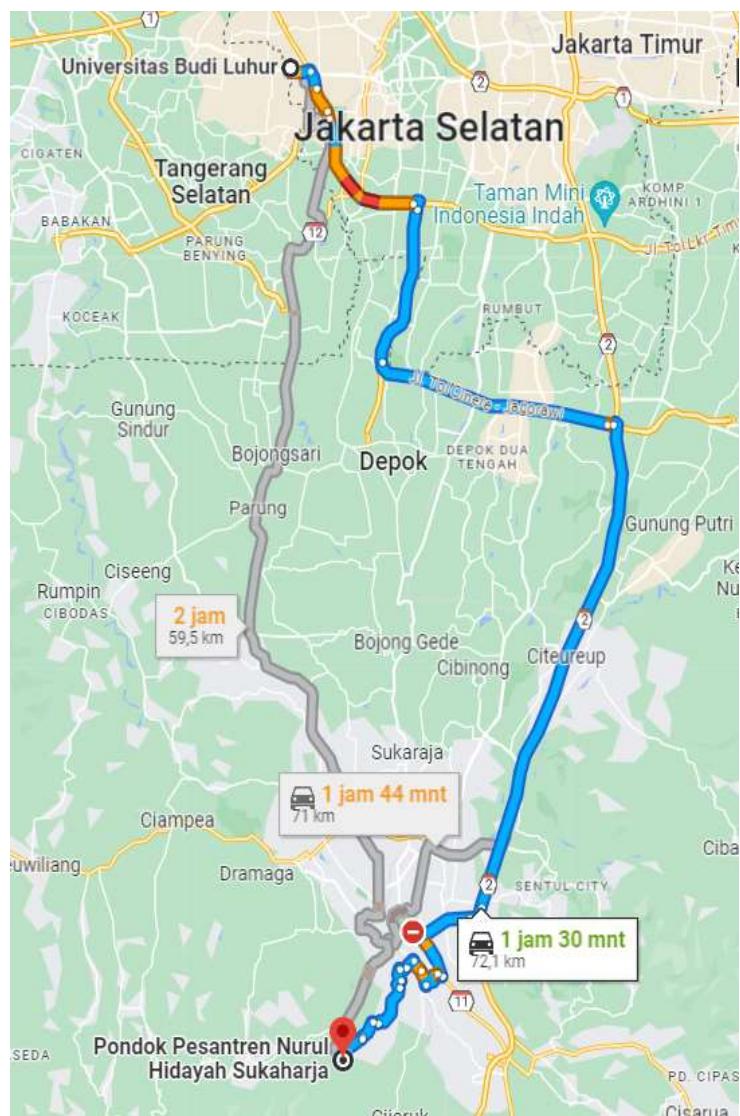
NIP	:	0400021
Nama	:	Ita
Alamat	:	-
Pendidikan	:	-
No. Handphone	:	-
Login pada	:	16:26:24

At the bottom of the page, there is a blue footer bar with the copyright notice "Copyright © 2024, Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Hidayah".

Tampilan Halaman Dashboard

Lampiran 3 Peta Lokasi Mitra

Kegiatab PKM dilakukan di Pondok Pesantren Nurul Hidayah Desa Sukaharja Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor Jawa Barat. Jarak dari Universitas Budi Luhur ke mitra sekitar 59 km, yang bisa ditempuh dengan menggunakan kendaraan mobil kurang lebih 1 jam 30 menit.



Lampiran 4 Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana

1. Identitas Ketua Pelaksana

1. Identitas Diri	
Nama Lengkap	Ita Novita, S.Kom, M.T.I
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor
NIP/ NIDN/ ID SINTA	040021/0303118201/6043602
Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 3 November 2024
E-mail	Ita.novita@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	0818192233
Alamat	Jl. Sektor V No. 40 Rt. 003/07 Sudimara Jaya Ciledug Tangerang 15151

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Budi Luhur	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Magister Ilmu Komputer	
Tahun Masuk - Lulus	2000 – 2004	2005 - 2008	

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir				
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2018	Pelatihan Microsoft Powerpoint untuk Meningkatkan Kualitas Pegawai Negeri Sipil di Bidang Teknologi Informasi Tingkat Dasar di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	Kemdikbud	5.000,000,-
2	2018	Pelatihan Pengembangan Konten E-Learning Menggunakan Google Classroom Bagi Siswa Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (Pkbm) Negeri 26 Bintaro	Univ.Budi Luhur	4.500.000,-
3	2019	Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel Untuk Staf Pengajar (Guru) PKBM Negeri 27 Petukangan Selatan Jakarta Selatan	Univ.Budi Luhur	4.500.000
4	2020	Pelatihan Pemasaran Ekspor Melalui Internet Bagi UKM di Kalimantan Selatan	Mandiri	7.500.000
5	2024	Digitalisasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa Dalam Rangka Transparansi Nilai pada Pondok Nurul Hidayah Cijeruk	Univ.Budi Luhur	6.000.000

Jakarta, 31 Januari 2025
Ketua Pelaksana,

Ita Novita, S.Kom, M.T.I

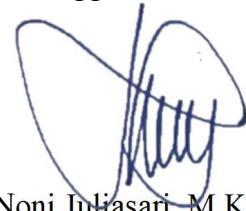
Identitas Anggota (1)

1. Identitas Diri	
Nama Lengkap	Noni Juliasari, M.Kom
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor
NIP/ NIDN/ ID SINTA	020018/0305078002
Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 5 Juli 1980
E-mail	noni.juliasari@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	0896-95 8888 21
Alamat	Perumahan Graha Karang Tengah, blok F.78 RT.005/03, Kel.Pondok Pucung, Kec. Karang Tengah, Kota Tangerang, Banten

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Budi Luhur	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknologi Informasi	
Tahun Masuk - Lulus	1998 – 2002	2004-2006	

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir			Pendanaan	
No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2024	Digitalisasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa Dalam Rangka Transparansi Nilai pada Pondok Nurul Hidayah Cijeruk	Univ.Budi Luhur	6.000.000
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Jakarta, 31 Januari 2025
Anggota Pelaksana,



Noni Juliasari, M.Kom

3. Identitas Anggota (2)

1. Identitas Diri	
Nama Lengkap	Jeanie Annissa, S.IP.,M.Si
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIM/ NIDN/ ID SINTA	100045/0320048401/614494
Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 28 Juni 1985
E-mail	jeanie.annissa@budiluhur.ac.id
Nomor Handphone	081584785075
Alamat	Jl. Raya Lenteng Agung no. 56 RT.006/RW.008

Riwayat Pendidikan			
	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Nasional	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Ilmu Politik	Ilmu Politik	
Tahun Masuk – Lulus	2002-2006	2007-2010	

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2019	Pelatihan Public Speaking On Air Program Berita Dalam Meningkatkan Kepercayaan Diri Siswa PKBM Bakti Asih Ciledug Tangerang	Mandiri	6,000,000
2	2021	Pelatihan Menggambar Dan Bercerita Bagi Anak-Anak Sdit Al-Azhar Asyuhada Melalui Kegiatan Sekolah On Line	Mandiri	6,000,000
3	2022	Waspada Jejak Digital anda	Mandiri	6,000,000
4	2022	Pengenalan Computational Thinking Dalam Meningkatkan Keterampilan Belajar Siswa Pada SD Islam Al Azhar Asyuhada Jakarta Selatan	Mandiri	6,000,000
5	2022	Peningkatan Literasi Digital Sumber Daya Manusia Melalui Pemanfaatan Sistem Informasi Desa Pada Desa Wanagiri Pandeglang	Universitas Budi Luhur	4.497.500
6	2024	Digitalisasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa Dalam Rangka Transparansi Nilai pada Pondok Nurul Hidayah Cijeruk	Univ.Budi Luhur	6.000.000

Jakarta, 31 Januari 2025
Anggota Pelaksana,

Jeanie Annissa, S.IP.,M.

Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesediaan Kerja Sama Mitra



**YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM ECE HIDAYAT
PONDOK PESANTREN NURUL HIDAYAH
Jl. Pondok Bitung Desa Sukaharja Kec. Cijeruk – Kab. Bogor
Tlp. (0251) 84835333**

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA

Nomor: 420.1/0007-YPI ECE HIDAYAT/XI/2024

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Ajri Fathurrahman, S.I.Kom
Instansi/Lembaga : Yayasan Pendidikan Islam Ece Hidayat
Jabatan : Ketua Yayasan
Alamat : Kp. Pondok Bitung RT 03 RW 02 Sukaharja, Cijeruk, Bogor
Nomor HP : 087777781130

Dengan ini menyatakan bersedia bekerja sama dengan dosen sesuai dengan nama yang tersebut di bawah ini, dan bersama ini kami menyatakan bahwa di antara mitra dengan pelaksana kegiatan tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Judul Pengabdian : Implementasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk
Nama Ketua : Ita Novita, S.Kom, M.T.I
NIDN/NIDK : 0303118201
Instansi : Universitas Budi Luhur
Jabatan : Dosen Tetap
Alamat : Jl. Sektor V No. 40 Rt. 003/07 Sudimara Jaya, Ciledug Kota Tangerang 15151
Nomor HP : 0818192233
Sumber dana : Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti

Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 13 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



Ajri Fathurrahman, S.I.Kom
Ketua Yayasan Pendidikan Islam Ece Hidayat

Lampiran 6 Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

**UNIVERSITAS
BUDI LUHUR**
Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

**SURAT PERJANJIAN KONTRAK
PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
Nomor A/UBL/DRPM/000/050/06/24

Pada hari ini Kamis tanggal 27 Juni 2024, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Dr. Ir. Prudensius Maring, M.A.**, selaku Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Budi Luhur, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. **Ita Novita, S.Kom., M.T.I.**, sebagai Ketua Tim Pelaksana Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Secara bersama-sama telah mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Judul: "Implementasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk".

Biaya pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibebankan pada Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti pada semester Genap Tahun 2023/2024 dengan nilai kontrak sebesar Rp 6,000,000.00 (enam juta rupiah).

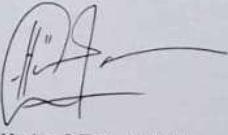
Adapun ketentuan persyaratan kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

1. **PIHAK KEDUA** harus menyelesaikan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam waktu paling lama 6 (enam) bulan terhitung dari tanggal yang tertera dalam Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini;
2. **PIHAK KEDUA** harus menyerahkan Laporan Akhir Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat dalam bentuk softcopy kepada **PIHAK PERTAMA**;
3. Dalam hal **PIHAK KEDUA** tidak dapat memenuhi Surat Perjanjian Kontrak Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah diterimanya;
4. Apabila jangka waktu pelaksanaan kegiatan seperti tersebut pada butir (1) tidak dapat dipenuhi, maka **PIHAK PERTAMA** tidak akan mempertimbangkan usulan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berikutnya;
5. Pencairan dana Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan dalam 1 (satu) tahap sebesar 100% dari nilai kontrak.

Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan kemudian oleh kedua belah pihak.

PIHAK PERTAMA,

(Dr. Ir. Prudensius Maring, M.A.)
NIP. 190043

PIHAK KEDUA,

(Ita Novita, S.Kom., M.T.I)
NIP. 040021

KAMPUS ROXY : Pusat Niaga Roxy Mas Blok E.2 No. 38-39 Telp : 021-6328709 - 6328710, Fax : 021-6322872
KAMPUS SALEMBA : Sentra Salemba Mas Blok S-T, Telp : 021-3928688 - 3928689, Fax : 021-3161636

Lampiran 7 Catatan Harian

LOG BOOK PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No.	Tanggal	Keterangan
1	22 Mei 2024	Koordinasi Pelaksanaan
2	10 Juni 2024	Pembuatan Proposal
3	15 Juli 2024	Persiapan Kegiatan (Materi)
3	4 Agustus 2024	Pelaksanaan Kegiatan
4	15 September 2024	Penjyusunan Artikel Publikasi
5	25 Januari 2025	Penyusunan Laporan

Lampiran 8 Daftar Hadir Pelaksanaan Kegiatan



DAFTAR HADIR KEGIATAN PKM UNIV. BUDI LUHUR JAKARTA

Hari/Tanggal Minggu, 04 Agustus 2024
 Waktu Pukul 08 00 s/d Selesai
 Tempat Aula Ponpes Nurul Hidayah

NO.	NAMA	TANDA TANGAN	
1.	Ust. Rieki Saputra	1.	2.
2.	Ibu Annisa Hidayanti	3.	4.
3.	Imetia Sukma Putri	5.	6.
4.	Hilda Wahyuniar	7.	8.
5.	Ajri Fathurrahman	9.	10.
6.	Rin. Anwari Nurillah	11.	12.
7.	Tari Nunu Patimawati	13.	14.
8.	Supriatna	15.	16.
9.		17.	18.
10.		19.	20.
11.		21.	22.
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			

Phone
0251-8483533

Email.
ypiecehidayat@gmail.com

Alamat
Kp. Pondok Bitung, Cijeruk - Kab. Bogor



DAFTAR HADIR
KEGIATAN PKM UNIV. BUDI LUHUR JAKARTA

Hari/Tanggal Minggu, 04 Agustus 2024
Waktu Pukul 08.00 s/d Selesai
Tempat Aula Ponpes Nurul Hidayah

NO.	NAMA	TANDA TANGAN	
1.	Sakti Alamsyah	1.	Stk.
2.	Zainan annas Sukmono	2.	Alb.
3.	Devi	3.	Devi
4.	Ririn Novita Ningtih	4.	Novita
5.	Ratu ayu putri Koncana	5.	Ratu
6.	M. Rizki	6.	Rizki
7.	Yusup	7.	Yusup
8.	Azka Ghalmuchi	8.	Azka
9.	Raisa Maliga Putri	9.	Raisa
10.	Hartika	10.	Hartika
11.		11.	
12.		12.	
13.		13.	14.
14.			
15.		15.	16.
16.			
17.		17.	18.
18.			
19.		19.	20.
20.			
21.		21.	22.

Lampiran 9 Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan





Lampiran 10 Artikel Ilmiah (Draft)

BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat
Vol. x No. xx-xxxx, pp. xx-xx
DOI: <https://doi.org/10.31949/jb.vxix.xxxx>

e-ISSN 2721-9135
p-ISSN 2716-442X

Implementasi dan Pelatihan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk

Ita Novita^{1*}, Jeanie Annissa², Noni Juliasari³, Tegar Mandiri⁴

^{1,2,3,4}Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia

*e-mail korespondensi: ita.novita@budiluhur.ac.id

Abstract

Abstract is written briefly and factually using Tahoma letter, size 9pt with text length between 150-200 words. English version abstracts are written in English in past tense and in good sentences. Do not use abbreviations or citation in the abstract. Results and conclusions are written in present tense. Abstract includes background of problems, research objectives, research methods, results and conclusions.

Keywords: Keywords consist of two to five relevant words/phrases separated with semicolon

Abstrak

Abstrak ditulis secara ringkas dan faktual menggunakan huruf Tahoma, ukuran 9pt dengan panjang teks antara 150-200 kata. Abstrak versi Bahasa Indonesia ditulis menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar. Jangan menggunakan singkatan atau kutipan pada abstrak. Hasil dan simpulan ditulis dalam bentuk *present tense*. Abstrak meliputi latar belakang permasalahan, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil dan simpulan.

Kata Kunci: Berisi dua sampai lima kata/frasa dengan tanda baca titik koma permisah

Accepted: yyyy-mm-dd

Published: yyyy-mm-dd

PENDAHULUAN

Pondok pesantren sebagai lembaga pendidikan tradisional mempunyai peran besar dalam mencerdaskan anak bangsa untuk membentuk kepribadian, memantapkan akhlak dan melengkapinya dengan pengetahuan merupakan tujuan dari lembaga pendidikan pondok pesantren [1]. Di dalamnya para santri dididik untuk bersiap menerima pelajaran agama yang cukup serta bersiap menjadi agen religius corner pada masa mendatang di tengah-tengah masyarakat yang tentunya akan selalu mengalami kedinamisan [2]. Dalam rangka mewujudkan tujuan pendidikan tersebut, seharusnya pengelolaan operasional Ponpes mendapat perhatian yang serius. Pada Ponpes Nurul Hidayah Cijeruk, pengelolaan operasional pondok pesantren saat ini masih ditangani oleh SDM yang terbatas jumlahnya, terutama pada bagian staf administrasi. Saat ini, Ponpes hanya memiliki tiga staf yang bertugas mencatat operasional administrasi, akademik dan keuangan. Hal inilah yang mengakibatkan pekerjaan administrasi menjadi kurang cepat serta rentan pada kesalahan pencatatan terutama karena pencatatan masih dilakukan secara manual.

Pada kegiatan PkM sebelumnya, tim PKM sudah melakukan sosialisasi mengenai pentingnya digitalisasi proses penilaian dengan menggunakan bantuan sistem informasi sebagai upaya transparansi penilaian untuk mendukung agenda Sustainable Development Goals (SDGs) ke-4 tentang Pendidikan Berkualitas. Adapun dari kegiatan tersebut maka dihasilkan tersampainnya kesadaran mengenai pentingnya digitalisasi serta transparansi penilaian ini, kemudian diperoleh hasil kesepakatan dari diskusi mengenai model dari sistem informasi penilaian yang akan dikembangkan. Dalam upaya untuk mendukung agenda *Sustainable Development Goals (SDGs)* ke-4 tentang Pendidikan Berkualitas, diperlukan langkah inovatif untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem penilaian di Pondok Pesantren Nurul Hidayah. SDGs ke-4 menekankan pentingnya memastikan pendidikan inklusif dan berkualitas serta mendorong kesempatan belajar sepanjang

hayat bagi semua. Salah satu kunci untuk mencapai tujuan ini adalah melalui pemanfaatan teknologi informasi yang dapat mendukung proses belajar mengajar dan pengelolaan pendidikan.

Implementasi dan Pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) di Pondok Pesantren Nurul Hidayah adalah inisiatif yang selaras dengan tujuan SDGs ke-4. SIMFONI dirancang untuk mendigitalisasi proses penilaian akademik, sehingga memungkinkan pengelolaan data yang lebih efisien, akurat, dan aman. Sistem ini menyediakan berbagai fitur yang memudahkan guru dan pengelola pesantren dalam mencatat, menganalisis, dan melaporkan nilai santri. Kegiatan implementasi dan pelatihan SIMFONI di Pondok Pesantren Nurul Hidayah tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan, tetapi juga untuk mendukung pencapaian SDGs ke-4 dengan memastikan bahwa santri mendapatkan pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan zaman. Dengan memanfaatkan teknologi informasi dalam sistem penilaian, pesantren ini diharapkan dapat memberikan layanan pendidikan yang lebih baik, transparan, dan akuntabel.

Sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat, kegiatan ini menjadi salah satu upaya untuk berkontribusi dalam menciptakan pendidikan berkualitas yang inklusif dan berkelanjutan, sesuai dengan target dan indikator SDGs ke-4 mengenai Pendidikan Berkualitas [3] yang menekankan kepada peningkatan kualitas Pendidikan secara inklusif. Dengan demikian, Pondok Pesantren Nurul Hidayah akan lebih siap dalam menghadapi tantangan di era digital dan mampu memberikan pendidikan yang berdaya saing tinggi bagi para santrinya.

Beberapa literatur serupa terkait pelatihan sistem dilakukan oleh beberapa peneliti diantaranya yaitu dilakukan oleh Agus Dendi, dkk yang berjudul "Pelatihan Peni

Bagian ini didukung kajian literatur yang dijadikan sebagai penunjang konsep pengabdian. Penulis dituntut menyajikan kajian literatur yang primer (referensi artikel jurnal dan prosiding konferensi) dan mutakhir (referensi yang dipublikasikan dalam selang waktu 10 tahun terakhir). Kajian literatur tidak terbatas pada teori saja, tetapi juga bukti-bukti empiris. Perkaya bagian pendahuluan ini dengan upaya-upaya yang pernah dilakukan pihak lain. Artikel ini merupakan hasil pengabdian yang merupakan hilirisasi dari hasil penelitian, dapat berupa hasil penelitian sendiri maupun peneliti lain. Bagian ini didukung kajian literatur yang dijadikan sebagai penunjang konsep pengabdian. Penulis dituntut menyajikan kajian literatur yang primer (referensi artikel jurnal dan prosiding konferensi) dan mutakhir (referensi yang dipublikasikan dalam selang waktu 10 tahun terakhir). Kajian literatur tidak terbatas pada teori saja, tetapi juga bukti-bukti empiris. Perkaya bagian pendahuluan ini dengan upaya-upaya yang pernah dilakukan pihak lain. Artikel ini merupakan hasil pengabdian yang merupakan hilirisasi dari hasil penelitian, dapat berupa hasil penelitian sendiri maupun peneliti lain. (Tahoma, 10pt, spasi 1,15).

METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat terbagi menjadi 4 tahapan yaitu persiapan, pendahuluan, pelaksanaan dan akhir yang terlihat pada Gambar ??.



Gambar-7 Metode Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Berikut ini adalah penjelasan tahapan pada Gambar ??:

1. Tahapan persiapan, tim PKM melakukan survey kembali dengan pihak Pondok Pesantren Nurul Hidayah untuk menentukan waktu kegiatan pelatihan, jumlah peserta yang akan ikut serta, serta teknis pelaksanaan kegiatan PKM. Selanjutnya tim PKM melanjutkan kegiatan dengan membuat proposal kegiatan PKM.
2. Tahapan pendahuluan, tim PKM membuat modul pelatihan dari aplikasi SIMFONI yang sudah final yang berisi tampilan layar serta langkah-langkah penggunaan sistem mulai dari menu login, menu master, menu transaksi serta menu laporan.
3. Tahapan pelaksanaan, tim PKM memastikan terlebih dahulu sarana dan prasarana yang diperlukan untuk pelatihan kemudian selanjutnya melakukan kegiatan pelatihan sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan yaitu pada hari Minggu 4 Agustus 2024. Metode pelatihan dilakukan dengan mempraktekkan langsung modul yang sudah ada. Di akhir pelatihan peserta pelatihan diberikan kuesioner untuk mengevaluasi hasil pelatihan.
4. Tahapan Akhir, tim PKM membuat laporan kegiatan PKM yang berisi rincian kegiatan pelatihan dari tahapan awa sampai dengan akhir.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Implementasi Teknologi Aplikasi SIMFONI

Dalam upaya untuk mendukung agenda *Sustainable Development Goals (SDGs)* ke-4 tentang Pendidikan Berkualitas, langkah inovatif untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem penilaian di Pondok Pesantren Nurul Hidayah adalah melalui pemanfaatan teknologi informasi yang dapat mendukung proses belajar mengajar dan pengelolaan pendidikan. Aplikasi ini dirancang dalam bentuk website dengan nama aplikasi SIMFONI (Sistem Informasi Penilaian Siswa) yang menyediakan berbagai fitur untuk memudahkan guru dan pengelola pesantren dalam mencatat, menganalisis, dan melaporkan nilai santri. Contoh tampilan website aplikasi SIMFONI terlihat pada Gambar ??? dan Gambar-???.



Gambar ?? Tampilan Layar Masuk (Login) Aplikasi SIMFONI



Gambar ?? Tampilan layar Home aplikasi SIMFONI

Pada Gambar ?? menampilkan layar untuk masuk (login) kedalam aplikasi SIMFONI. Jika sudah berhasil masuk (login), user akan masuk ke tampilan dashboard yang terlihat pada Gambar ???. Pada layar tersebut, akan muncul nama user yang masuk kedalam aplikasi SIMFONI. Beberapa menu yang tersedia pada aplikasi yaitu:

1. Menu Master, User dapat melakukan entri data yang terdiri dari Entri Data Siswa, Entri Data Kelas, Entri Data Kategori, Entri Data Mata Pelajaran dan Entri Data Akhlaq.
2. Transaksi, User dapat melakukan entri data yang terdiri dari Entri Kelas Mata Pelajaran, Entri Kelas Siswa, Entri Nilai Siswa dan Cetak Raport Siswa
3. Laporan, User dapat melakukan Cetak Laporan Data Siswa, Cetak Laporan Nilai Siswa Per Kelas, dan Cetak Laporan Nilai Keseluruhan Siswa
4. Pengaturan, User dapat melakukan perubahan data Diri dan ganti password
5. Logout, untuk keluar dari aplikasi

2. Pelatihan Penggunaan Aplikasi SIMFONI

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan pada hari Minggu 4 Agustus 2024 di Pondok Pesantren Nurul Hidayah yang terletak di Kp. SirnaSari RT 007 RW 004 Kelurahan Empang Kecamatan Bogor Selatan. Pada kegiatan yang ditunjukkan pada Gambar ??, Tim PKM mengenalkan tentang aplikasi SIMFONI kepada guru dan pengelola pesantren. Kegiatan pelatihan ini memiliki tujuan yaitu meningkatkan digitalisasi penilaian, akses sistem yang real time serta meningkatkan kualitas komunikasi antar guru.



Gambar ?? Kegiatan Pelatihan Penggunaan Aplikasi SIMFONI

3. Evaluasi Aplikasi SIMFONI Dengan User Acceptance Test (UAT)

Evaluasi pada kegiatan PKM dilakukan untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI dengan menggunakan User Acceptance Test (UAT). Evaluasi dilakukan menggunakan skala likert (Tabel 4) dengan 11 pertanyaan dari 4 kategori yaitu Usability, Functionality, Reliability dan User Satisfaction.

Tabel 4 Skala Likert Kuesioner Evaluasi

Skala	Bobot
Sangat Tidak Setuju	1
Tidak Setuju	2
Netral	3
Setuju	4
Sangat Setuju	5

Tabel 5 adalah hasil dari pengisian kuesioner untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI. Jumlah responden pengisi kuesioner sebanyak 11 responden. Tiap pertanyaan diberikan skor dengan memberikan nilai numerik untuk setiap jawaban berdasarkan skala likert. Setelah itu menghitung skor rata-rata untuk setiap pertanyaan dengan menjumlahkan semua skor untuk setiap pertanyaan dan bagi dengan jumlah responden (Tabel 6). Hasil interpretasi dilihat berdasarkan skor rata-rata untuk setiap pertanyaan (Gambar 12).

Tabel 5 Hasil Kuesioner Evaluasi Aplikasi SIMFONI

Kategori	List Pertanyaan	Skor				
		Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Si
Usability	Antarmuka pengguna sistem informasi mudah dipahami	6	2	1	0	0
	Navigasi antara informasi antar diri dan tidak membingungkan	0	0	2	0	0
	Informasi yang ditampilkan mudah dipahami	2	1	3	0	0
Functionality	Sistem informasi menyediakan semua fitur yang dibutuhkan	4	1	1	0	0
	Proses pendaftaran cepat dan efisien	0	1	0	0	0
	Laporan hasil penelitian akurat dan lengkap	2	0	1	0	0
Reliability	Sistem jaringan terintegrasi dengan baik	0	3	7	1	0
	Data yang dimasukkan tetapnya baik dan akurat	0	2	1	0	0
	Saya puas dan senang sistem ini	0	1	2	1	0
User Satisfaction	Sistem ini mempermudah tugas saya untuk melakukan survei	4	0	1	0	0
	Saya akan merekomendasikan penggunaan sistem ke teman	2	0	0	0	0

Tabel 6 Hasil Perhitungan Skor Rata-Rata Tiap Pertanyaan

Kategori	list Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju	Total	Rata2
Validity	Antaraaksa pengguna sistem informasi mudah dipahami	36	8	0	0	0	47	4,27
	Informasi sistem informasi tidak terlalu membingungkan	0	36	6	0	0	42	3,32
Functionality	Informasi yang diterapkan mudah dipahami	35	4	9	0	0	48	4,36
	Sistem informasi menyediakan semua fitur yang dibutuhkan	20	35	9	0	0	64	4,09
Reliability	Proses penilaian cepat dan efisien	30	20	0	0	0	50	4,19
	Laporan hasil penilaian sistem lengkap	10	35	15	0	0	61	3,73
User Satisfaction	Sistem jaringan mengalami masalah teknis	0	12	21	2	0	35	3,18
	Data yang dimasukkan terwujud baik dan mati	40	8	3	0	0	51	4,04
	Saya puas dengan kinerja sistem ini	25	12	6	2	0	45	4,00
	Saya senang dengan pengembangan sistem ke depannya	20	24	3	0	0	47	4,27
	Saya siap meremehkan pengembangan sistem ke depannya	10	36	0	0	0	46	4,18



Gambar 12 Hasil Interpretasi Kelayakan Aplikasi SIMFONI

Berdasarkan Gambar 12 Interpretasi hasil dari 11 pertanyaan yang sudah diolah didapatkan data bahwa 8 pertanyaan mendapatkan skor tinggi (4-5) dengan keterangan aplikasi SIMFONI menunjukkan penerimaan yang baik ke responden. Sedangkan 3 pertanyaan mendapatkan skor menengah menengah (3-4) dengan keterangan menunjukkan area yang mungkin memerlukan perbaikan dari aplikasi SIMFONI yaitu pada navigasi sistem informasi, laporan hasil penilaian dan sistem jarang mengalami masalah teknis atau gangguan.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah tim lakukan serta berdasarkan hasil evaluasi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan pelatihan cara pengoperasian aplikasi SIMFONI memberikan manfaat dan dampak positif bagi guru maupun staf TU dari Pondok Pesantren Nurul Hidayah. Hal ini terlihat dari respon positif yang diberikan peserta selama mengikuti pelatihan.
2. Berdasarkan hasil evaluasi untuk menguji kelayakan aplikasi SIMFONI dengan menggunakan User Acceptance Test (UAT) didapatkan hasil bahwa 8 pertanyaan mendapatkan skor tinggi (4-5) dengan keterangan aplikasi SIMFONI menunjukkan penerimaan yang baik ke responden. Sedangkan 3 pertanyaan mendapatkan skor menengah menengah (3-4) dengan keterangan menunjukkan area yang mungkin memerlukan perbaikan dari aplikasi SIMFONI terkhusus pada navigasi sistem

informasi, laporan hasil penilaian dan sistem jarang mengalami masalah teknis atau gangguan.

Saran

1. Perlu ada kerjasama lanjutan yang masih terkait dengan sistem penilaian siswa
2. Diharapkan guru maupun staf TU mempelajari kembali modul cara pengoperasian aplikasi SIMFONI agar lebih mahir dan mudah dalam mengoperasikannya
3. Nilai yang diinput lewat sistem harus dipastikan benar agar hasil terlihat akurat.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nuuresa Fi Sabil dan Fery Diantoro, 2021, "Sistem Pendidikan Nasional di Pondok Pesantren",
<https://ejurnal.iainpare.ac.id/index.php/alislah/article/download/2134/944>
- [2] Fauziah., 2017, "Pesantren Sebagai Lembaga Pendidikan Yang Efektif",
<https://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/dinamika/>: 27-51
- [3] <https://sdgs.bappenas.go.id/>, Tujuan 4 SDGs. Pendidikan Berkualitas,
<https://sdgs.bappenas.go.id/tujuan-4/>, diakses 2 November 2023
- [4] Miftah A.C., Arief S., Anastasya L., 2021. "Analisa User Acceptance Testing Terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Bedah Rumah di Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Pemukiman Kabupaten Jepara". Indonesian Journal of Technology Informatics and Science (IJTIS). Vol. 1. Hal. 36-41.
- [5] Elok L., Kholid H., Nur W R., 2020. "User Acceptance Testing (UAT) pada Purwarupa Sistem Tabungan Santri (Studi Kasus: Pondok Pesantren Al-Mawaddah)". Jurnal Ilmiah Multimedia dan Komunikasi. Vol. 5 No. 1. Hal. 1-10.

Lampiran 11 Publikasi di Media Masa Cetak/Elektronik

<https://fti.budiluhur.ac.id/2024/08/pengabdian-kepada-masyarakat-implementasi-dan-pelatihan-sistem-informasi-penilaian-simfoni-siswa-pada-pondok-pesantren-nurul-hidayah-cijeruk/>

 UNIVERSITAS
BUDI LUHUR 

Profil Fakultas ▾ Program Studi ▾ Download ▾ Riset ▾ Kegiatan Rutin ▾ Pengumuman Berita

Home » Berita Terkini, Kegiatan, Riset dan PPM

08 Agu 2024 Pengabdian Kepada Masyarakat: Implementasi dan Pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk

by Sekretariat FTI

Bogor, 4 Agustus 2024 – Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) merupakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang berfungsi sebagai wujud kontribusi nyata dosen dalam membagikan ilmu pengetahuan, keahlian, dan keterampilan kepada masyarakat. Kegiatan PkM yang dilaksanakan oleh tim dosen kolaborasi Fakultas Teknologi Informasi dan Fakultas Komunikasi dan Disain Kreatif kali ini merupakan kelanjutan dari kegiatan PkM yang telah dilaksanakan pada semester Gasal 2023/2024. Pada kegiatan PkM terdahulu, telah dilaksanakan sosialisasi mengenai Digitalisasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa Dalam Rangka Transparansi Nilai Pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk, dengan sasaran para tenaga pendidik serta pengelola Pondok Pesantren.



Sebagai kelanjutannya, kali ini dilaksanakan kegiatan PkM berupa "Implementasi dan Pelatihan Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI) Siswa pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah Cijeruk. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dan keterampilan kepada para tenaga pendidik di pondok pesantren dalam memanfaatkan teknologi digital untuk sistem penilaian yang lebih efisien, akurat, dan terintegrasi. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Minggu, 4 Agustus 2024 pukul 09.00 – selesai dimana yang menjadi peserta kegiatan adalah para tenaga pendidik, pengelola administrasi, serta pengelola pondok pesantren bertempat di Aula

Link Penting

Univ. Budi Luhur
Web Student
BAAK
D3 Unggulan
Teknik Informatika

Arsip Pos

Agustus 2024

S	S	R	K	J	S	M
				1	2	3
4						
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

« JUL Sep »

Lampiran 12 Modul/Materi Kegiatan



1



2



3



4



5



6

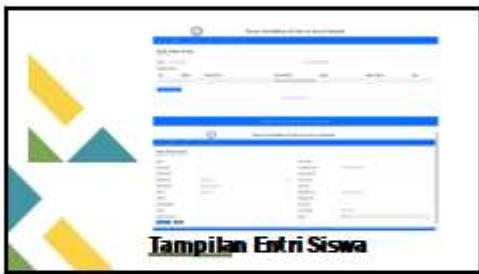
1



7



8



9



10



11



12

2



13



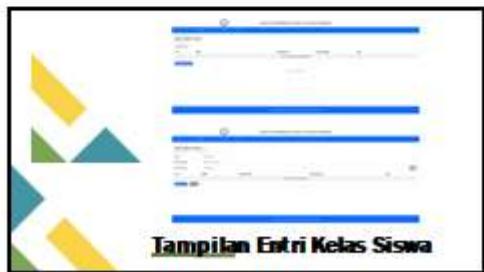
14



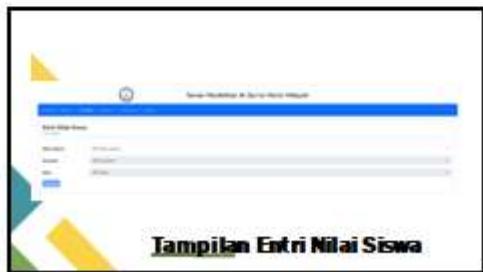
15



16



17



18

3



19



20



21



22



23



24

4



25



26

5

Lampiran 13 Berita Acara Serah Terima (BAST) Teknologi dan Inovasi



**UNIVERSITAS
BUDI LUHUR**

Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SERAH TERIMA ASET

Pada hari ini Minggu tanggal 4 Agustus 2024 bertempat di Pondok Pesantren Nurul Hidayah telah terjadi penyerahan/penerimaan barang dalam rangka pelaksanaan Pengabdian kepada masyarakat Semester Genap 2023/2024 antara:

Nama : Ita Novita, S.Kom, M.T.I
Jabatan : Dosen Fakultas Teknologi Informasi
Alamat : Jl. Ciledug Raya No. 15 Petukangan Selatan, Jakarta Selatan

Selaku penanggungjawab perseorangan sebagai pihak yang menyerahkan,

Nama : Ajri Fathurrahman, S.I.Kom
Jabatan : Ketua Yayasan Pendidikan Islam Ece Hidayat
Alamat : Kp. Pondok Bitung RT 03 RW 02 Sukaharja, Cijeruk, Bogor

Sebagai pihak yang menerima barang.

Daftar rincian barang sebagai berikut:

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Harga Satuan (Rp.)	Total Harga (Rp.)
1.	Aplikasi SIMFONI	1	2.700.000,-	2.700.000,-
Jumlah Total Harga (Rp.)				2.700.000,-

Yang menerima:

Nama: Ajri Fathurrahman, S.I.Kom.

Yang menyerahkan:



Nama: Ita Novita, S.Kom, M.T.I.
NIP/NIDN: 040021/0303118201

Mengetahui,
Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat



(Dr. Ir. Prudensius Maring, M.A.)

Lampiran 14 HKI (Draft)

I

**Lampiran I
Peraturan Menteri Kehakiman R.I.
Nomor : M.01-HC.03.01 Tahun 1987**

Kepada Yth. :
Direktur Jenderal HKI
melalui Direktur Hak Cipta,
Desain Industri, Desain Tata Letak,
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
di

Jakarta

PERMOHONAN PENDAFTARAN CIPTAAN

I. Pencipta :

1. Nama : Ita Novita
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Jl. Sektor V No. 40 Rt. 003/07 Kelurahan Sudimara Jaya
Kecamatan Ciledug, Kota Tangerang, Banten 15151
4. Telepon : 0818192233
5. No. HP & E-mail : 0818192233, ita.novita@budiluhur.ac.id

Pencipta :

1. Nama : Noni Juliasari
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Perumahan Graha Karang Tengah F.78 RT.005/03, Pd.Pucung
Kec.Karang Tengah, Kota Tangerang, Banten
4. Telepon : 089695888821
5. No. HP & E-mail : 089695888821 noni.juliasari@budiluhur.ac.id

Pencipta :

1. Nama : Jeanie Annissa
2. Kewarganegaraan : Indonesia
3. Alamat : Jl. Raya Lenteng Agung No. 56 RT.06 RW.08 Kelurahan
Lenteng Agung, Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan
4. Telepon : 081584785075
5. No. HP & E-mail : 081584785075/ Jeanie.annissa@budiluhur.ac.id

II. Pemegang Hak Cipta :

1. Nama : DRPM Universitas Budi Luhur
2. Kewarganegaraan : -
3. Alamat : Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Pesanggrahan
Jakarta, 12260
4. Telepon : 021 - 5853753
5. No. HP & E-mail : hki@budiluhur.ac.id

-
- III. Kuasa :
1. Nama : -
2. Kewarganegaraan : -
3. Alamat : -
4. Telepon : -
5. No. HP & E-mail : -
- IV. Jenis dari judul ciptaan yang dimohonkan : JENIS : Aplikasi SIMFONI
Aplikasi Sistem Informasi Penilaian (SIMFONI)
Siswa pada Pondok Pesantren Nurul Hidayah
Cijeruk
- V. Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : -
- VI. Uraian ciptaan : Aplikasi ini merupakan sistem informasi penilaian siswa dari Program Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur Semester Genap 2023/2024

Jakarta, 5 Februari 2025

Ita Novita

Nomi Juliasari

Jeanie Annissa