Dosen dan Mahasiswa

PROPOSAL

PENELITIAN

APLIKASI *WEB* UNTUK PENGELOLAAN PEMBELAJARAN SISWA PADA RUMAH QUR'AN SAFITRI

TIM PENGUSUL

Lili Rusdiana, M.Kom	NIK. 198707282011007
Rudini, M.Pd	NIK. 198709172015105
Mega Noorbaiti	NIM. C2155201041
Yofita Okta Tiara	NIM. C2155201072

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA
2025

PROPOSAL

PENELITIAN

APLIKASI *WEB* UNTUK PENGELOLAAN PEMBELAJARAN SISWA PADA RUMAH QUR'AN SAFITRI

TIM PENGUSUL

Lili Rusdiana, M.Kom	NIK. 198707282011007
Rudini, M.Pd	NIK. 198709172015105
Mega Noorbaiti	NIM. C2155201041
Yofita Okta Tiara	NIM. C2155201072

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA
2025

PERSETUJUAN PROPOSAL

Judul Penelitian	: Aplikasi *Web* untuk Pengelolaan Pembelajaran Siswa Pada Rumah Qur'an Safitri
Kode/Nama Rumpun Ilmu	: 123/Ilmu Komputer
Peneliti	
a. Nama Lengkap	: Lili Rusdiana, M.Kom
b. NIDN	: 1128078702
c. Jabatan Fungsional	: Lektor
d. Program Studi	: Teknik Informatika
e. Nomor HP	: 085252661827
f. Alamat surel (*e-mail*)	: fasliiana7@gmail.com
Anggota Peneliti (1)	
a. Nama Lengkap	: Rudini, M.Pd
b. NIK	: 198709172015105
c. Perguruan Tinggi	: STMIK Palangkaraya
Anggota Peneliti (2)	
d. Nama Lengkap	: Mega Noorbaiti
e. NIM	: C2155201041
f. Perguruan Tinggi	: STMIK Palangkaraya
Anggota Peneliti (3)	
a. Nama Lengkap	: Yofita Okta Tiara
b. NIM	: C2155201072
c. Perguruan Tinggi	: STMIK Palangkaraya
Jangka Waktu Kegiatan	: 6 Bulan
Biaya Penelitian	: Rp 2.800.000

Palangka Raya, 26 Februari 2025

Menyetujui,
Kepala UP3M

Rosmiati, M.Kom
NIK. 197810102005003

Ketua Penelitian,

Lili Rusdiana, M.Kom.
NIK. 198707282011007

Mengetahui,
Ketua STMIK Palangkaraya

Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

HALAMAN IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : Aplikasi *Web* untuk Pengelolaan Pembelajaran Siswa Pada Rumah Qur'an Safitri
2. Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam / Minggu)
1	Lili Rusdiana, M.Kom	Ketua	Sistem Cerdas	STMIK Palangkaraya	7
2	Rudini, M.Pd	Anggota	Pendidikan	STMIK Palangkaraya	7
3	Mega Noorbaiti	Anggota	Sistem Cerdas	STMIK Palangkaraya	7
4	Yofita Okta Tiara	Anggota	Sistem Cerdas	STMIK Palangkaraya	7

3. Objek Penelitian :
   Aplikasi Web, Pengelolaan
   Masa Pelaksanaan :
   Mulai Bulan : Februari Tahun : 2025
   Berakhir Bulan : Juli Tahun : 2025
4. Usulan Biaya Penelitian
   - Tahun ke-1 : Rp. 2.800.000
5. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan) : Rumah Qur'an Safitri
6. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya) : -
7. Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, atau rekayasa) : Data siswa, monitoring, dan evalusi pembelajaran
8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek)
   Aplikasi web untuk pendataan, monitoring dan evaluasi hafalan Al-Qur'an pada Rumah Qur'an Safitri
9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)
   Jurnal SinKron
10. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya :
    Jurnal SinKron

RINGKASAN

Rumah Qur'an Safitri merupakan lembaga yang fokus pada pembelajaran dan pembinaan hafalan Al-Qur’an. Namun, proses pendataan siswa, monitoring, dan evaluasi hafalan masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan kendala seperti ketidakteraturan data, kesulitan dalam melacak perkembangan siswa, dan kurang efektifnya proses evaluasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu mempermudah pendataan siswa, monitoring, serta evaluasi hafalan Al-Qur’an secara terstruktur dan efisien.

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama, yaitu pengelolaan data siswa, pencatatan progres hafalan, monitoring dan evaluasi hafalan. Aplikasi diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data, mempermudah proses monitoring, serta memberikan evaluasi dari progres hapalan. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi digital yang mendukung proses pembelajaran dan hafalan Al-Qur’an di Rumah Qur'an Safitri.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul i
Halaman Persetujuan Proposal ii
Halaman Identitas Dan Uraian Umum iii
Ringkasan iv
Daftar Isi v
Daftar Tabel vi
Daftar Gambar vii
Daftar Lampiran viii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Batasan Penelitian 2
1.4 Tujuan dan manfaat penelitian 2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Landasan Teori 3
2.2 Penelitian Yang Relevan 4
BAB 3 METODE PENELITIAN 5
3.1 Tinjauan Umum 5
3.2 Jenis Penelitian 5
3.3 Teknik Pengumpulan Data 5
3.4 Analisis Kebutuhan 6
3.5 Tahapan Penelitian 6
3.6 Desain Aplikasi 6
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN 8
4.1 Anggaran Biaya 8
4.2 Jadwal Penelitian 9
Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rincian Anggaran Biaya yang Direncanakan..... 8
Tabel 4.2. Rencana urutan kerja..... 9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Rancangan *website* 7

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas
Lampiran 2. Biodata ketua dan anggota tim pengusul
Lampiran 3. Surat pernyataan ketua peneliti

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah Qur'an Safitri merupakan salah satu tempat belajar yang berfokus pada penghafalan Al-quran kepada para siswa, santriwati, khusus wanita. Adanya pergantian siswa yang ikut serta dalam kegiatan ini, membuat data siswa yang hanya dilakukan secara manual melalui catatan buku. Salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh pemilik Rumah Qur'an yaitu pengelolaan data siswa dan pemantauan perkembangan hafalan Al-Qur'an yang masih dilakukan secara manual. Proses ini sering kali tidak efisien dan menyulitkan dalam melakukan evaluasi yang tepat terhadap setiap santriwati. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi web yang dapat digunakan untuk pendataan siswa, monitoring hafalan, dan evaluasi perkembangan hafalan Al-quran secara terstruktur. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama, seperti pengelolaan data santriwati, pencatatan progres hafalan, dan bahan evaluasi. Dengan aplikasi ini, diharapkan Rumah Qur'an Safitri dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data dan memberikan pemantauan yang lebih akurat terhadap perkembangan hafalan santriwati. Selain itu, aplikasi ini juga bertujuan untuk memotivasi santriwati agar lebih disiplin dalam menghafal Al-Qur'an dan mempermudah pengajar dalam memberikan bimbingan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi web yang dikembangkan dapat memberikan solusi yang efektif dan efisien dalam pendataan siswa dan monitoring hafalan Al-Qur'an di Rumah Qur'an Safitri.

Rumah Qur'an Safitri memiliki tujuan meningkatkan hafalan Al-Qur'an santriwati. Namun, proses monitoring dan evaluasi masih dilakukan secara manual, sehingga seringkali mengakibatkan kurang efisiennya pelacakan perkembangan hafalan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem berbasis web yang dapat mempermudah pencatatan dan evaluasi hafalan santriwati secara lebih terstruktur dan sistematis. Website diberikan fitur menu seperti pendataan, monitoring, dan evaluasi untuk mendukung peningkatan hafalan Al-Qur'an santriwati.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini yaitu bagaimana membangun aplikasi berbasis web untuk pengelolaan data, memantau dan mengevaluasi hapalan Al-Qur’an Siswa pada Rumah Qur’an Safitri?

1.3 Batasan Penelitian

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu:

a. Pengelolaan data santriwati
b. Memantau perkembangan hafalan santriwati
c. Mengevaluasi capaian hafalan santriwati
d. Aplikasi diakses oleh admin yaitu pemilik rumah Qur’an Safitri

1.4 Tujuan dan manfaat penelitian

Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi berbasis web untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data santriwati, pemantauan perkembangan hafalan, dan evaluasi hafalan Al-Qur’an di Rumah Qur'an Safitri.

Manfaat penelitian yaitu :

a. Memudahkan pendataan santriwati sehingga dapat tersimpan dengan lebih rapi dan terstruktur dalam sistem berbasis web
b. Meningkatkan efisiensi pemantauan dan evaluasi hafalan.
c. Menyediakan rakam jejak hafalan santriwati dengan menampilkan progres hafalan.
d. Membantu pengajar dalam memberikan bimbingan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Aplikasi Berbasis *Web*

Menurut Remick (2011) aplikasi web merupakan salah satu aplikasi yang memakai teknologi *browser* dan jaringan komputer untuk mengakses aplikasi. Aplikasi berbasis web ialah aplikasi yang bisa dibangun memakai bahasa pemrograman PHP dan bisa diakses tanpa wajib terikat dengan waktu serta tempat sepanjang ada jaringan internet. Menurut Pressman dan Bruce (2014), aplikasi *mobile* merupakan aplikasi yang telah dirancang khusus untuk *smartphone* menggunakan platform *mobile.*

Jadi, aplikasi berbasis *web* merupakan aplikasi yang dapat dijalankan menggunakan secara *responsive*menggunakan *browser web*.

2.1.2 *Extreme Programming*

Extreme Programming merupakan salah satu dari pengembangan sistem *agile* dengan suatu pendekatan untuk pengembangan perangkatlunak secara cepat oleh programmer yang sedikit dengan melalui beberapa tahapan sebagai berikut (kendall dan kendall, 2011):

a. Perencanaan (*Planning*)

   Perencanaan merupakan tahapan untuk memulai mendefinisikan kebutuhan, *output* yang dihasilkan, layanan yang dikembangkan pada aplikasi, dan fungsi dari aplikasi yang dikembangkan.

b. Perancangan (*Design*)

   Tahapan ini merupakan bagian dari merancang aplikasi yang sederhana sesuai dengan kebutuhan sistem atau aplikasi.

c. Pengkodean (*Coding*)

   Tahapan pengkodean merupakan tahapan dalam menyiapkan kode yang akan digunakan dalam pengembangan aplikasi sehingga dapat menjadi pemecahan masalah dalam pengembangan aplikasi.

d. Pengujian (*Testing*)

Tahapan pengujian merupakan tahap untuk menguji layanan atau fitur dan fungsionalitas yang terdapat pada aplkasi yang dibangun.

2.2 Penelitian Yang Relevan

Pengelolaan program tahfizh kadang menghadapi masalah pengolahan data karena melibatkan data yang banyak, dengan batas waktu yang relatif pendek di tengah rangkaian kegiatan yang padat, dan dengan sumberdaya manusia yang terbatas. Dengan memanfaatkan faktor kecepatan, kemudahan dan keakuratan pengolahan data menggunakan teknologi informasi, maka dapat dilakukan penerapan aplikasi web dalam memudahkan pengelolaan program tahfizh (Yulherniwati dkk, 2021). Rumah Tahfidz merupakan salah satu sekolah non formal. Dengan melihat kebutuhan informasi, kebutuhan teknologi dan tujuan dari Rumah Tahfidz tersebut, maka perlunya aplikasi berbasis web sistem informasi, untuk membantu sebagai sistem penyimpanan (Mulyana dkk, 2022). Aplikasi berbasis website pada Rumah Tahfidz ini dapat digunakan untuk pengontrolan dan pencatatan hafalan Al-Qur'an dan Iqro yang dapat diakses dengan web browser (Priambodo dkk, 2022)

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Rumah Qur'an Safitri memiliki tujuan meningkatkan hafalan Al-Qur’an santriwati. Namun, proses pendataan, monitoring dan evaluasi masih dilakukan secara manual, sehingga seringkali mengakibatkan kurang efisiennya pelacakan perkembangan hafalan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem berbasis web yang dapat mempermudah pencatatan dan evaluasi hafalan santriwati secara lebih terstruktur dan sistematis. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang akan dikelola oleh pemilik Rumah Qur’an.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yaitu penelitian terapan (*applied research*), yang berkaitan dengan penerapan dan pengembangan pengetahuan yang dihasilkan oleh penelitian dasar dalam kehidupan nyata. Penelitian dasar itu sendiri dimaksud untuk menghasilkan pengetahuan dalam mencari solusi dari masalah-masalah umum. Penelitian terapan untuk mencari solusi yang berhubungan dengan permasalahan dalam suatu bidang tertentu. Dalam penelitian ini, penulis akan membangun sebuah aplikasi berbasis web untuk pengelolaan data, monitoring dan evaluasi proses pembelajaran.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu :

a. Wawancara

   Wawancara yaitu melakukan pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan bahan yang diperlukan dan pertanyaan diajukan secara langsung kepada narasumber, pemilik Rumah Qur’an yaitu Wiwit Safitri.

b. Kepustakaan

   Kepustakaan yaitu melakukan pengumpulan data dengan membaca literatur atau buku-buku yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini yaitu tentang aplikasi web, pengelolaan data, moniroting dan evaluasi.

3.4 Analisis Kebutuhan

Dalam penelitian ini diperlukan data siswa dan data proses belajar mengajar untuk dapat dilakukan monitoring dan evaluasi dari kegiatan tersebut. Setelah data didapat dan diolah sesuai dengan keperluan, maka selanjutnya pembangunan aplikasi berbasis *web* dengan sesuai dari alur pendataan, monitoring dan evaluasi.

3.5 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian yang dilakukan yaitu sebagai berikut :

a. Perencanaan (*Planning*)

   Dimulai dari pengumpulan data sehingga didapat kebutuhan dalam membangun aplikasi baik dari input, proses, hingga output. Kebutuhan data seperti data santriwati, data keperluan untuk monitoring dan evaluasi.

b. Perancangan (*Design*)

   Rancangan proses yang dilakukan antara lain pengolahan data santriwati, monitoring, dan evaluasi melalui gambaran desain *user interface*.

c. Pengkodean (*Coding*)

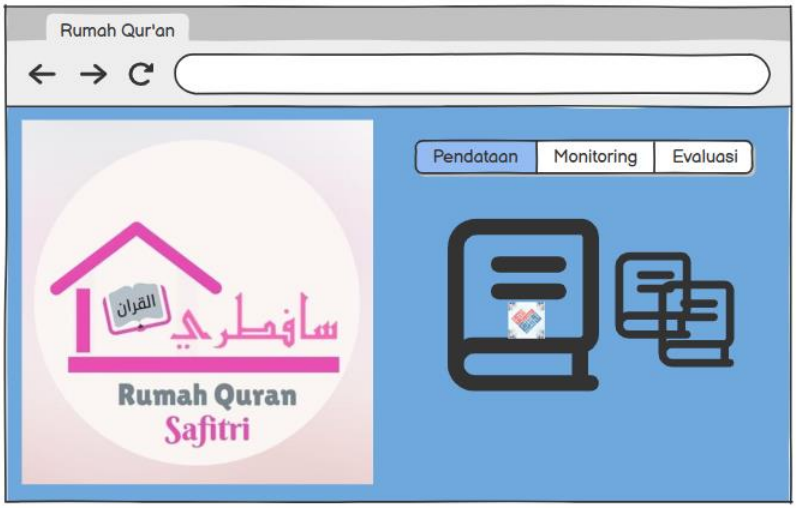
   Tahapan pengkodean merupakan tahapan dalam menyiapkan kode yang akan digunakan dalam pengembangan aplikasi yaitu penggunaan PHP dan databasenya, serta persiapan domain dan hosting.

d. Pengujian (*Testing*)

   Tahapan pengujian merupakan tahap untuk menguji layanan atau fitur dan fungsionalitas yang terdapat pada aplkasi yang dibangun yaitu menggunakan pengujian *black box*.

3.6 Desain Aplikasi

Rancangan aplikasi seperti pada gambar 3.1 yang menunjukkan halaman depan website terdiri dari menu pendataan, monitoring, dan evaluasi. Website ini nantinya dikelola oleh pemilik rumah Qur’an.



Gambar 3.1. Rancangan *website*

BAB 4 BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Rincian anggaran biaya yang direncanakan dari total anggaran biaya pengabdian seperti yang ditunjukkan pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1. Rincian Anggaran Biaya yang Direncanakan

1. Honorarium				
Honor	Honor/ Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Honor Per Tahun (RP)
Pengumpul data	Rp 7.000	7	4	Rp 196.000
Pengolah data	Rp 6.500	7	6	Rp 273.000
Laporan	Rp 6.500	7	8	Rp 364.000
			Subtotal (Rp)	Rp 833.000
2. Penggandaan				
Penggandaan	Justifikasi Penggandaan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga peralatan penunjang (Rp)
Cetak proposal	50 Lembar	60	Rp 1.000	Rp 60.000
Penggandaan proposal	50 lbr x 7 eksemplar	60	Rp 400	Rp 168.000
Jilid proposal	7 Eksemplar	7	Rp 10.000	Rp 70.000
Cetak laporan	44 Lembar	80	Rp 1.000	Rp 80.000
Penggandaan laporan	44 lbr x 7 eksemplar	80	Rp 400	Rp 224.000
Jilid laporan	7 Eksemplar	7	Rp 10.000	Rp 70.000
			Subtotal (Rp)	Rp 672.000
3. Lain-lain				
Material		Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)
Materai		2	Rp 12.000	Rp 24.000
BBM selama penelitian		4	Rp 150.000	Rp 600.000
Kuota Internet selama penelitian		4	Rp 100.000	Rp 400.000
ATK Lainnya (map, klip, dll)		1	Rp 261.000	Rp 261.000
Poster		1	Rp 10.000	Rp 10.000
			Subtotal (Rp)	Rp 1.295.000
			Total Anggaran Yang Diperlukan (Rp)	Rp 2.800.000

Total anggaran biaya yang direncanakan sebagai berikut :

Biaya Kegiatan Penelitian : Rp 2.800.000,-

4.2 Jadwal Penelitian

Tahapan kerja dalam pembuatan penelitian ini direncanakan membutuhkan waktu sekitar 6 bulan,dengan rencana urutan kerja seperti pada tabel 4.2.

Tabel 4.2. Rencana urutan kerja

No	Kegiatan	Bulan					
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1.	Identifikasi masalah	**X**					
2.	Pengumpulan Data		**X**				
3.	Tahap Analisis			**X**			
4.	Tahap Perancangan Konsep				**X**		
5.	Tahap Evaluasi				**X**	**X**	
6.	Penulisan Laporan					**X**	**X**

DAFTAR PUSTAKA

Bruce R. Maxim, Roger S. Pressman. 2014. Software Engineering: A Practitioner's Approach (8th edition). Booch

Dadang Iskandar Mulyana, Sugiyono Sugiyono, Sutisna Sutisna, Herdiyansyah Hartanto, Ahmad Saepudin, Fransiscus Rolanda Malau. 2022. Implementasi Sistem Informasi Santri Pada Rumah Tahfidz Pejuang Quran Duren Sawit Jakarta Timur Berbasis Web. Jurnal Swabumi. Vol.10, No.1, PP. 60-65

Kendall, K.E. dan Julie, E.K., 2011, *Systems Analysis and Design*, Prentice Hall, New Jersey

Muhammad Adnan Priambodo, Dimas Suryo Wicaksono, Fajar Masya. 2022. Perancangan Sistem Informasi Pengontrolan dan Pencatatan Hafalan Al-Qur'an Dan Iqro Menggunakan Metode Prototype (Studi Kasus : Pondok Pesantren Griya Tahfidz). Jurnal Ilmiah Betrik. Vol.13, No.01, PP. 33-40

Remick, J. 2011. *What Is a Web App? Here's Our Definition*, http://web.appstorm.net, dilihat 30 Maret 2019.

Yulherniwati, Deni Satria, Rika Idmayanti, Ikhsan Yusda PP, Humaira. 2021. Penerapan Aplikasi Web untuk Pengelolaan Program Daurah Ramadhan pada Rumah Tahfizh Al Quran di Kota Padang. Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat PNP. Vol. 4 No. 1, pp. 64-69.

Lampiran 1. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Lili Rusdiana, M.Kom 1128078702	STMIK PalangkaRaya	Sistem Cerdas	7	Penyusunan Proposal, Pembuatan web, Penyusunan Laporan
2	Rudini, M.Pd	STMIK PalangkaRaya	Pendidikan	7	Kelengkapan Laporan
3	Mega Noorbaiti	STMIK PalangkaRaya	Sistem Cerdas	7	Pengolah data
4	Yofita Okta Tiara	STMIK PalangkaRaya	Sistem Cerdas	7	Pengolah data

Lampiran 2. Biodata ketua dan anggota tim pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Lili Rusdiana, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIK	198707282011007
5	NIDN	1128078702
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Banjarmasin, 28 Juli 1987
7	E-mail	fasliiana7@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	085252661827
9	Alamat Kantor	Jl. G.Obos No.114 Palangkaraya, Kalimantan Tengah
10	Nomor Telepon / Faks	0536-3225515 / 0536-3236933
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 83 Orang; S-2 = 0 Orang; S-3 = 0 Orang;
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Sistem Pakar
		2. Analisis dan Desain Sistem Berorientasi Objek
		3. Logika Samar

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	**S-2**
1	2	3
Perguruan Tinggi	STMIK Palangkaraya	Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2013-2015
Judul Skripsi/tesis	Sistem Informasi DEKRANASDA Provinsi Kalimantan Tengah Menggunakan PHP 5 dan MySQL	Studi Implementasi *Adaptive Neuro Fuzzy Inference System* Untuk Menentukan Normalitas Kehamilan
Nama Pembimbing	1. Drs. Janu Pinardi, M.Si 2. Yan Friskantoni, S.Si	1. Prof. Dr. Ir. Eko Sediyono, M.Kom 2. Drs. Bayu Surarso, M.Sc, Ph.D

B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2019	Aplikasi Kamus Bergambar Bahasa Dayak Ngaju - Bahasa Inggris Berbasis *Web*	STMIK Palangkaraya	Rp 3.000.000
2	2020	Rancang Bangun *E-Business* UKM Kerajinan Khas Daerah Kalimantan Tengah Di Kota Palangka Raya	STMIK Palangkaraya	Rp 3.000.000
3	2020	Web-based Picture Dictionary of Dayak Ngaju Language - English	STMIK Palangkaraya	Rp 3.000.000
4	2021	Web Mobile-Based Learning Media of Speaking Skill	STMIK Palangkaraya	Rp 3.000.000
5	2022	Algoritma *K-Means* Dalam Pengelompokan Surat Keluar Pada Program Studi Teknik Informatika STMIK Palangkaraya	STMIK Palangkaraya	Rp 3.000.000

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2	3	4	5
1	2019	Peningkatan Profesionalisme Guru SMKN-1 Palangka Raya Melalui Bimbingan Penelitian Tindakan Kelas	STMIK Palangkaraya	Rp 2.000.000
2	2019	Pelatihan Microsoft Office Untuk Kebutuhan Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) Bagi Guru SMA NU Palangka Raya	STMIK Palangkaraya	Rp 935.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
3	2020	Penerapan Pembelajaran Entrepreneur Berbasis Teknologi Bagi Guru dan Siswa SMK Isen Mulang Palangka Raya	STMIK Palangka Raya	Rp 300.000
4	2020	Penerapan E-Learning Menggunakan Aplikasi Zoom untuk Guru pada MTs Miftahul Jannah Palangkaraya	STMIK Palangka Raya	Rp 2.000.000
5	2021	Implementasi Pembelajaran VLAN Menggunakan *Model Small Office Home Office* untuk Meningkatkan Kompetensi Guru dan Siswa pada SMK Al Ishlah Palangka Raya	STMIK Palangka Raya	Rp 2.000.000
6	2022	Implementasi Aplikasi Kamus Bergambar Bahasa Dayak Ngaju- Bahasa Inggris Berbasis *Web* pada Pondok Pesantren dan Panti Asuhan Nurul Sholihin Palangka Raya	STMIK Palangka Raya	Rp 2.000.000
7	2022	Implementasi Aplikasi Video Editing Pada KPU Palangka Raya	STMIK Palangka Raya	Rp 2.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor / Tahun
1	2	3	4
1	Analisis dan Desain Aplikasi Pembelajaran Metamorfosis Kupu-Kupu Berbasis Augmented Reality	SINTECH JOURNAL	Volume 2 / Nomor 2 /2019
2	Android-Based Augmented Reality in Education Activity for Children	Jurnal PIKSEL	Volume 8 / Nomor 2 /2020
3	Weighted Product Dalam Menentukan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan Pada Desa Hanjak Maju Pulang Pisau	Jusikom Prima	Volume 4 / Nomor 1 /2020

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor / Tahun
4	Aplikasi Pemeriksaan Kesehatan Konsumen Herbalife Berbasis Android	Jurnal Matematika Sains dan Teknologi	Volume 22 / Nomor 1 /2021
5	Aplikasi Game Edukasi Matematika Tingkat Dasar Berbasis Android	Jurnal Teknoinfo	Volume 16 / Nomor 1 /2022
6	Perbandingan Metode Algoritma C4. 5 Dan Naïve Bayes Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa	Walisongo Journal of Information Technology	Volume 4 / Nomor 1 /2022
7	Perancangan E-Business UKM Kerajinan Khas Daerah Kalimantan Tengah di Kota Palangka Raya	Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi	Volume 4 / Nomor 2 /2022
8	Pendampingan Penerapan E-Learning Sebagai Sarana Mengajar Untuk Guru MTS dan MA Miftahul Jannah	Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Volume 6 / Nomor 3 /2022
9	Pengembangan Game 2D Platformer "Virus Must Die" Berbasis Android Menggunakan Unity	Jurnal Saintekom	Volume 12 / Nomor 1 /2022
10	Rancang Bangun Web Mobile Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HMTI) STMIK Palangkaraya	Pelita: Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah	Volume 22 / Nomor 1 /2022
11	Augmented Reality-Based Application Design for the Introduction of Rattan Furniture	Journal of Applied Science and Technology	Volume 2 / Nomor 1 /2022
12	Arduino-based Reverse Vending Machine Metal Medicine Packaging Exchange	Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi	Volume 12 / Nomor 1 /2023

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2	3	4
2	The 3rd International Conference on English Language Teaching (INACELT)	Web-based Picture Dictionary of Dayak Ngaju Language- English	15- 16 November 2019 di IAIN Palangka Raya

No	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
3	The 4rd International Conference on English Language Teaching (INACELT)	Audio Visual Learning Application of Dayak Ngaju Language-English	2020 Online
4	The 5rd International Conference on English Language Teaching (INACELT)	Web Mobile-Based Learning Media of Speaking Skill	2020 Online
5	Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM 2022)	Implementasi Aplikasi Video Editing Pada KPU Palangka Raya	2022 Online

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian

Palangka Raya, Februari 2025

Ketua

Lili Rusdiana, M.Kom

Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mega Noorbaiti
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	C2155201041

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian

Palangka Raya, Februari 2025

Anggota

Mega Noorbaiti

Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yofita Okta Tiara
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	C2155201072

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian

Palangka Raya, Februari 2025

Anggota

Yofita Okta Tiara

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

SURAT PERNYATAAN
KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Lili Rusdiana, M.Kom
NIDN	: 1128078702
Pangkat / Golongan	: Penata TK.I/ IIID
Jabatan Fungsional	: Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

Aplikasi Web untuk Pengelolaan Pembelajaran Siswa Pada Rumah Qur'an Safitri

yang diusulkan dalam skema penelitian untuk tahun anggaran 2025 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas STMIK Palangkaraya

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Palangka Raya, 26 Februari 2025

Menyetujui :
Kepala UP3M,

Rosmiati, M.Kom
NIK. 197810102005003

Yang Menyatakan,

Lili Rusdiana, M.Kom
NIK. 198707282011007