



PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi pengabdian kepada masyarakat

PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PPM) 2018

ID Proposal: 9cd00abd-69c7-4093-abba-eae318cd3fdd
Rencana Pelaksanaan PPM: tahun 2019 s.d. tahun 2019

1. JUDUL PPM

Implementasi e-School dengan teknologi IoT (Internet of Thing) untuk meningkatkan efesiensi Manajemen sekolah

Bidang Fokus	Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema	Lama Kegiatan (Tahun), Jumlah keterlibatan mahasiswa (Orang)
Teknologi Informasi dan Komunikasi	Pengabdian Kepada Masyarakat Kompetitif Nasional	Program Kemitraan Masyarakat	1 2

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
MOH. AINOL YAQIN Ketua Pengusul	Universitas Nurul Jadid	Teknik Informatika		6106424	0
AHMAD HUDAWI AS S.Ag, M.Kom Anggota Pengusul 1	Universitas Nurul Jadid	Teknik Informatika	Bersama melakukan Pengabdian secara konsep dan pemikiran	6187265	0

3. MITRA PPM

Pelaksanaan PPM melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan PPM dan mitra sebagai sasaran PPM

Kategori Mitra, Tipe Mitra	Mitra	Dana
- Mitra Sasaran - Kelompok Masyarakat	- Mohammad Nurhamsalim,S.Pd - SMAI SYARIF HIDAYATULLAH	Tahun 1: Rp 000

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Pada bagian ini, pengusul wajib mengisi luaran wajib dan tambahan, tahun capaian, dan status pencapaiannya. Luaran PPM berupa artikel diwajibkan menyebutkan nama jurnal yang dituju dan untuk luaran berupa buku harus mencantumkan nama penerbit yang dituju.

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai,</i>	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan</i>
--------------	--------------	--	--

		<i>terdaftar/granted)</i>	<i>sejenis lainnya)</i>
1	Artikel Ilmiah Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	accepted/published	Nama Jurnal : Terindeks Nasional
1	Dokumentasi Pelaksanaan Video kegiatan	sudah diunggah	Youtube.com

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)</i>	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)</i>
-----------------	--------------	---	---

5. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya PPM mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 12.

Total RAB 1 Tahun Rp. 40,595,120

Tahun 1 Total Rp. 40,595,120

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Membeli Hosting dan Domain	Paket	1.00	2,500,000	2,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Rental Printer	Paket/Kali	6.00	300,000	1,800,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Rental LCD	Paket	3.00	300,000	900,000
BELANJA BAHAN	Laporan Akhir	Bendel	4.00	200,000	800,000
BELANJA BAHAN	Publikasi	Paket	1.00	1,500,000	1,500,000
BELANJA BAHAN	Langganan Jurnal	Paket	1.00	800,000	800,000
BELANJA BAHAN	Modul Sistem	Paket	40.00	120,000	4,800,000
BELANJA BAHAN	Hardisk	Buah	1.00	1,500,000	1,500,000
BELANJA BAHAN	Flasdish	Buah	1.00	350,000	350,000
BELANJA BAHAN	Langganan Internet	Bulan	6.00	325,000	1,950,000
BELANJA BAHAN	CD-RW	Paket	3.00	275,000	825,000
BELANJA BAHAN	Konsumsi Rapat Desain, Perancangan Sistem dan Program Aplikasi Pertama	Kali	40.00	35,000	1,400,000
BELANJA BAHAN	Konsumsi Rapat Desain, Perancangan Sistem dan Program Aplikasi Pertama	Kali	40.00	35,001	1,400,040
BELANJA BAHAN	Konsumsi Rapat Desain, Perancangan Sistem dan Program Aplikasi Kedua	Kali	40.00	35,002	1,400,080
BELANJA BAHAN	Seminar dan Pelatihan Aplikasi	Kegiatan	1.00	3,000,000	3,000,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
	Pertama serta Konsumsi				
BELANJA BAHAN	Seminar dan Pelatihan Aplikasi Kedua serta Konsumsi	Kegiatan	1.00	3,000,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	Seminar dan Pelatihan Aplikasi Ketiga serta Konsumsi	Kegiatan	1.00	3,000,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK	Paket	1.00	1,500,000	1,500,000
BELANJA BAHAN	Proposal	Bendel	1.00	170,000	170,000
BELANJA BAHAN	Laporan Kemajuan	Bendel	4.00	250,000	1,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomudasi dan Perjalanan ke SMAI SYARIF HIDAYATULLAH	Pulang Pergi	10.00	350,000	3,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomudasi dan Perjalanan ke SMAI SYARIF HIDAYATULLAH	Pulang Pergi	10.00	350,000	3,500,000

Ringkasan usulan maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan target luaran yang akan dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat rencana kegiatan yang diusulkan.

RINGKASAN

Pada era perkembangan teknologi yang semakin maju dan pesat, saat ini industri teknologi telah memasuki era baru yang disebut dengan IoT (*Internet of Things*). Keberadaan teknologi khususnya IoT dimaknai sebagai upaya untuk meningkat efektivitas dan efisiensi dan dikembangkan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi manusia khususnya pada bidang pendidikan. Tak bisa dipungkiri saat ini teknologi IoT telah merambah pada bidang pendidikan. Di dunia pendidikan, teknologi IoT mulai dipertimbangkan oleh pengajar atau guru sebagai bentuk inovasi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dan kinerja sekolah.

Namun tak sedikit sekolah yang belum memanfaatkan atau mengetahui akan eksistensi IoT ini. Sebagai contoh Sekolah Menengah Atas Islam Syarif Hidayatullah, Pakuniran, Probolinggo. Sekolah tersebut belum memanfaatkan teknologi IoT. Akibat dari hal itu, sekolah tersebut sulit untuk meningkatkan produktifitas pelayanan sekolah dikarenakan banyak masalah yang ditemukan di sekolah tersebut mulai dari sarana sistem informasi yang kurang efektif dan pengolahan data akademik dan administrasi sekolah yang juga kurang efektif.

Peneliti merancang, mendesign dan mengimplementasikan system berbasis website (E-School). Aplikasi E-School ini bisa digunakan untuk mengelola manajemen sekolah dengan baik. Dengan aplikasi E-School ini sekolah dapat meningkatkan pelayanan sekolah kepada siswa. Terdapat tiga modul yang akan peneliti buat, website sekolah, sistem akademik sekolah dan aplikasi e-voting. Setiap modul memiliki fungsi dan tujuan bisnis yang berbeda sesuai dengan aktor yang menjalankannya. Peneliti akan menerapkan teknologi IoT yang berbasis website (E-School) karena sekolah tersebut belum memanfaatkan teknologi IoT.

Kata kunci maksimal 5 kata

IoT, E-school

Bagian pendahuluan maksimum 2000 kata yang berisi uraian analisis situasi dan permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian pendahuluan memuat hal-hal berikut.

1. ANALISIS SITUASI

Pada bagian ini diuraikan analisis situasi fokus kepada kondisi terkini mitra yang mencakup hal-hal berikut.

a. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif

- Tampilkan profil mitra yang dilengkapi dengan data dan gambar/foto situasi mitra.
- Uraikan segi produksi dan manajemen usaha mitra.
- Ungkapkan selengkap mungkin persoalan yang dihadapi mitra.

b. Untuk Mitra yang mengarah ke ekonomi produktif

- Tampilkan profil mitra yang dilengkapi dengan data dan gambar/foto situasi mitra.
- Jelaskan potensi dan peluang usaha mitra.
- Uraikan dan kelompokkan dari segi produksi dan manajemen usaha.
- Ungkapkan seluruh persoalan kondisi sumber daya yang dihadapi mitra

c. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial

- Uraikan lokasi mitra dan kasus yang terjadi/pernah terjadi dan didukung dengan data dan gambar/foto.
- Ungkapkan seluruh persoalan yang dihadapi saat ini misalnya terkait dengan layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.

2. PERMASALAHAN MITRA

Mengacu kepada butir Analisis Situasi, uraikan permasalahan prioritas mitra yang mencakup hal-hal berikut ini.

- a. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif: penentuan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen yang telah disepakati bersama mitra.
- b. Untuk Mitra yang mengarah ke ekonomi produktif: penentuan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen untuk berwirausaha yang disepakati bersama.
- c. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial: nyatakan persoalan prioritas mitra dalam layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.
- d. Tuliskan secara jelas justifikasi pengusul bersama mitra dalam menentukan persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program PKM.

PENDAHULUAN

Saat ini teknologi menjadi hal terpenting dalam kehidupan. Dalam arti sempit, teknologi terdiri dari benda-benda yang dibentuk seperti alat dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan manusia atau memungkinkan manusia melakukan tugas yang tidak bisa mereka lakukan [1]. Dan pembela. Teknologi pendidikan adalah sistematis yang terorganisir prosesnya dan menerapkan teknologi modern untuk meningkatkan kualitas pendidikan[2]. Artinya, diperlukan pendidikan tentang teknologi pendidikan, karena dapat membantu beberapa masalah yang terjadi pada zaman globalisasi ini. Pada era perkembangan teknologi yang semakin maju dan pesat, saat ini industri teknologi telah memasuki era baru yang disebut dengan IoT (*Internet of Things*). IoT (*Internet of Think*) adalah jaringan raksasa yang menghubungkan berbagai hal dan orang-orang, yang semuanya mengumpulkan dan berbagi data tentang cara mereka digunakan dan tentang lingkungan di sekitar mereka [3]. *Internet of Things (IoT)* adalah jaringan perangkat fisik, kendaraan, peralatan rumah tangga, dan barang-barang lainnya yang dibenamkan dengan elektronik, perangkat lunak, sensor, aktuator, dan konektivitas jaringan yang memungkinkan objek-objek ini mengumpulkan dan bertukar data. Keberadaan teknologi khususnya IoT dimaknai sebagai upaya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dan dikembangkan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi manusia. Hal tersebut yang membuat teknologi IoT ini sangat relevan di berbagai bidang dan salah satunya pada bidang pendidikan. Tak bisa dipungkiri saat ini teknologi IoT telah merambah pada bidang pendidikan. Di dunia pendidikan, teknologi IoT mulai dipertimbangkan oleh pengajar atau guru sebagai bentuk inovasi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran. Dengan memanfaatkan teknologi IoT dalam kegiatan pembelajaran, pengajar atau guru seakan menemukan metode belajar baru yang lebih dinamis dan efektif. Siswa dapat menerima materi belajar dari guru meskipun tidak dalam suasana belajar di kelas. Melihat efek yang dihasilkan dari penerapan teknologi IoT pada metode pembelajaran di sekolah sangat baik, kini teknologi IoT mulai berkembang pada sarana fasilitas penunjang sekolah. Namun, di Kabupaten Probolinggo masih terdapat sekolah yang belum menerapkan teknologi IoT sebagai metode pembelajaran maupun upaya dalam mengefisienkan manajemen sekolah.

SMA Islam Syarif Hidayatullah merupakan sebuah instansi swasta yang bergerak di bidang pendidikan yang belum menggunakan teknologi IoT untuk mengefisienkan manajemen sekolah. Akibat dari hal itu, sekolah tersebut sulit untuk meningkatkan produktivitas sekolah dikarenakan banyak masalah yang ditemukan di sekolah tersebut mulai dari sarana sistem informasi yang kurang efektif dan pengolahan data akademik dan

administrasi sekolah yang juga kurang efektif. Hal itu terjadi karena SMA Syarif Hidayatullah tidak menggunakan teknologi IoT dan masih bertumpu pada metode manual yang diterapkan pada manajemen sekolah.

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- a. Tuliskan semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- b. Tuliskan jenis luaran yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif / mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi / sosial.
- c. Setiap solusi mempunyai luaran tersendiri dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan.
- d. Uraikan hasil riset tim pengusul yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan

SOLUSI PERMASALAHAN

Salah satu upaya agar SMA Syarif Hidayatullah bisa meningkatkan produktifitas sekolah adalah dengan menerapkan teknologi IoT (*Internet of Things*). Aplikasi *E-School* bisa digunakan untuk mengelola manajemen sekolah dengan baik. Dengan aplikasi *E-School* ini sekolah dapat meningkatkan pelayanan sekolah kepada siswa. Aplikasi *E-School* dapat digunakan sebagai sarana informasi sekolah dan dapat digunakan pula untuk pengolahan data akademik dan administrasi sekolah.

Aplikasi *E-School* merupakan aplikasi berbasis web dengan memanfaatkan teknologi IoT yang terdiri dari beberapa modul aplikasi. Terdapat tiga modul utama pada aplikasi *E-School* ini yaitu *website* sekolah, sistem akademik sekolah dan aplikasi *e-voting*. Ketiga modul tersebut berjalan pada fungsinya masing-masing.

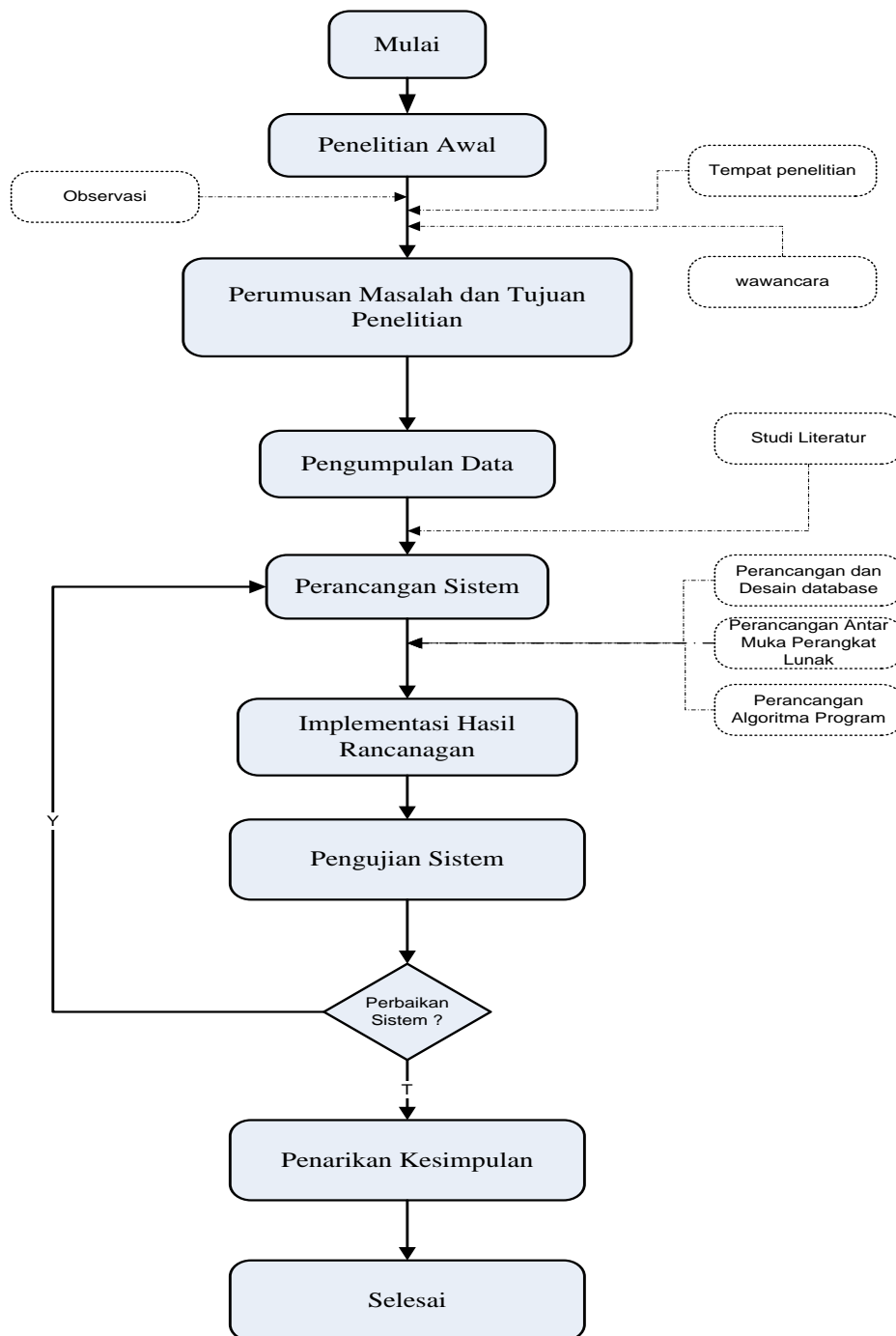
Website sekolah bertujuan untuk memberikan layanan informasi yang memuat berbagai hal tentang sekolah. *Website* sekolah juga bisa dimanfaatkan untuk sarana promosi kepada calon siswa baru. Sistem akademik sekolah bertujuan sebagai sarana pencatatan yang memuat tentang akademis sekolah seperti data guru, data siswa dan data administrasi sekolah. *E-voting* bertujuan sebagai sarana pendataan yang melibatkan seluruh siswa seperti pemilihan ketua osis. Dengan aplikasi *e-voting* sekolah dapat melakukan pemilihan ketua osis secara online berbasis *website*.

Dengan diterapkannya aplikasi E-School pada SMA Syarif Hidayatullah akan dapat meningkatkan produktifitas sekolah dan pelayanan akademik kepada para siswa. Aplikasi E-School juga dapat meminimalisir biaya operasional yang besar jika dilakukan dengan metode manual seperti sebelumnya.

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi produktif, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:
 - a. Permasalahan dalam bidang produksi.
 - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
 - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial, nyatakan tahapan atau langkah-langkah yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.
3. Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
4. Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan PKM selesai dilaksanakan.

METODE PELAKSANAAN



Gambar 1 Metode Penelitian

1. Tahap Persiapan

Untuk menjalankan program ini, perlu dilakukan persiapan yang matang. Hal pertama yang dilakukan dalam tahap ini adalah melakukan observasi kepada mitra dengan terjun langsung pada mitra untuk mengetahui karakteristik mitra secara menyeluruh.

2. Tahap Analisa

2.1 Tahap Analisa Kebutuhan

Tahap analisa dilakukan untuk mengetahui kebutuhan apa saja yang dibutuhkan untuk dapat membuat aplikasi. Tahap analisa ini mencakup beberapa kebutuhan *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak).

a. Perangkat Keras

Perangkat keras dibutuhkan sebagai sarana penunjang dalam pembuatan aplikasi E-School ini yaitu berupad Laptop atau PC (*Personal Computer*).

b. Perangkat Lunak

Perangkat lunak dibutuhkan untuk proses pembuatan aplikasi E-School. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi E-School diantaranya :

- Microsoft Windows 8.1 64bit sebagai sistem operasi
- Sublime dan Visual Studio Code sebagai *software* untuk proses pemograman
- MySQL sebagai *database management system*

3. Tahap Perancangan Sistem

Aplikasi yang dirancang haruslah sesuai dengan permasalahan yang akan dipecahkan. Maka dari itu tahap perancangan sistem ini dilakukan. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan metode pengembangan *incremental* (*Incremental Development Model*). Model proses *incremental* mempunyai fase-fase perancangan *software* yaitu analisis kebutuhan, perancangan spesifikasi aplikasi, desain aplikasi, pengkodean dan pengujian [4].

Pemilihan metode *incremental* dalam pembuatan aplikasi ini didasarkan pada kelebihan metode ini yang sederhana dan memiliki resiko kegagalan lebih rendah karena pembuatan aplikasi mengacu pada kebutuhan pengguna.

Aplikasi ini juga didukung dengan Entity relationship diagram (ERD) sebagai metode pemodelan kebutuhan data. Entity relationship diagram (ERD) adalah teknik yang paling banyak digunakan untuk pemodelan data. ERD dimulai dengan desainer yang menangkap entitas, atributnya, dan hubungan biner antar entitas [4]. Logika ERD kemudian diubah menjadi model relasional menggunakan seperangkat aturan ilmiah. Model relasional kemudian diubah menjadi database fisik berdasarkan platform perangkat lunak untuk implementasi (Chen, 1976). Dengan menggunakan metode ini pengguna akan lebih mudah memahami sistem basis data yang sudah dirancang oleh perancang (programer) dan symbol-simbol grafis didalamnya lebih bisa dipahami dibandingkan dengan naratif.

4. Tahap Pembuatan *Software*

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	perancangan sistem yang meliputi desain antar muka, database dan algoritma pemrograman												
	Implementasi hasil rancangan dengan melakukan coding program		1 Minggu	4 Minggu	1 Minggu								
	Pembelajaran dan pengujian sistem				3 Minggu	1 Minggu							
	Penarikan kesimpulan dan penyusunan laporan					3 Minggu							

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Carroll, "A Comprehensive Definition of Technology from an Ethological Perspective," *Soc. Sci.*, vol. 6, no. 4, p. 126, 2017.
- [2] Dr. Lazar Stošić, "THE IMPORTANCE OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY IN," *Int. J. Cogn. Res. Sci. Eng. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 111–114, 2015.
- [3] A. Tiwary, M. Mahato, and M. K. Chandrol, "Internet of Things (IoT): Research, Architectures and Applications," *Int. J. Futur. Revolut. Comput. Sci. Commun. Eng.*, vol. ISSN, no. 4, pp. 2454–4248, 2018.
- [4] K. Hingorani, "Reinforcing Database Concepts By Using Entity Relationships Diagrams (Erd) and Normalization Together," vol. 18, no. 1, pp. 148–155, 2017.
- [5] S. Roohullah Jan, S. Tauhid Ullah Shah, Z. Ullah Johar, Y. Shah, and F. Khan, "An Innovative Approach to Investigate Various Software Testing Techniques and Strategies," *Int. J. Sci. Res. Sci. Eng. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 682–689, 2016.

Gambaran iptek berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran iptek yang akan diimplementasikan di mitra sasaran.

GAMBARAN IPTEK

Aplikasi *E-School* mampu meningkatkan kualitas fasilitas serta produktifitas sekolah. Dengan tiga modul utama yaitu Website Sekolah, Sitem Akademik, dan *E-Voting*. Website Sekolah difungsikan sebagai layanan informasi sekolah. Dimana informasi tentang sekolah dapat dengan mudah didapatkan oleh banyak orang diluar sana sehingga sekolah akan lebih dikenal luas oleh khalayak. Dan dengan Sistem Akademik para Staf Tata Usaha sekolah dapat mengelola data siswa, data guru dan data administrasi sekolah dengan mudah dan terstruktur. Data yang masuk kedalam Sistem Akademik bisa di *export* pada format Excel dan Word agar mudah untuk dicetak sebagai informasi. Tentunya keuntungan lain dari Sistem Akademik ini akan mengurangi penggunaan kertas karna proses pengolahan data lebih banyak dilalukan dalam sistem aplikasi. Untuk aplikasi *E-Voting* sendiri diterapkan pada kegiatan pemilihan di sekolah sebagai contoh pemilihan ketua osis. Aplikasi *E-Voting* mempermudah siswa dalam pelaksanaan pemilihan ketua osis karena sistem ini dibuat berbasis website yang mana pemilihan ketua osis dapat dilakukan secara online menggunakan PC, laptop atau smartphone android. Aplikasi ini juga sangat mudah digunakan, siswa hanya perlu melakukan login menggunakan NIS sebagai PASSWORD dan nama sebagai USERNAME dan sistem akan langsung membawa siswa kepada form pemilihan. Dengan ini juga sekolah akan lebih hemat dalam biaya karna tidak dibutuhkan kertas atau alat lainnya.

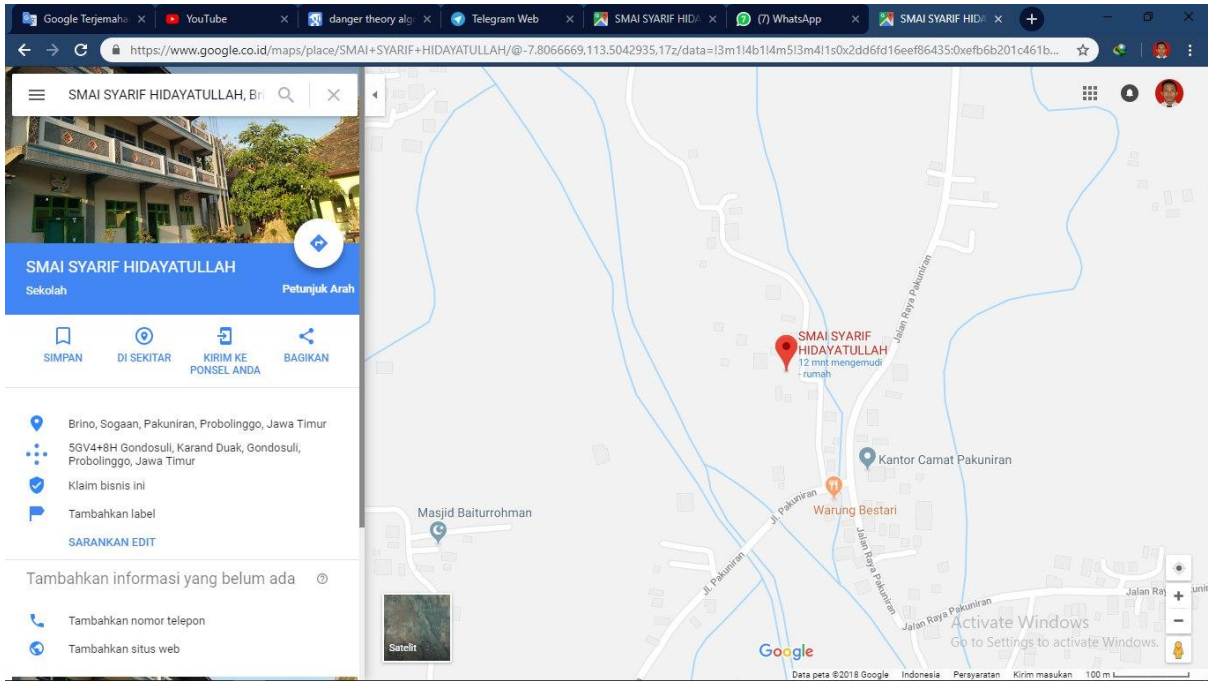
Peta lokasi mitra sasaran berisikan gambar peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra sasaran dengan PT pengusul.

PETA LOKASI MITRA SASARAN

Adapun Gambar Gedung Mitra Sasaran Sebagai berikut:



Gambar 2 Gedung Lokasi



Gambar 3 Peta Di google Map

Detail Lokasi SMAI SYARIF HIDAYATULLAH dusun BRINO desa SOGAAN Kecamatan PAKUNIRAN kabupaten PROBOLINGGO provinsi JAWA TIMUR INDONESIA .

LAMPIRAN 1. BIODATA PENGUSUL

A. BIODATA KETUA PENGUSUL

Nama	MOH. AINOL YAQIN S.Kom, M.Kom
NIDN/NIDK	0708128702
Pangkat/Jabatan	-/Tidak Punya
E-mail	ainolyaqin09@gmail.com
ID Sinta	6106424
h-Index	0

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Sistem Advice Planing Online Dengan Framework Codeigniter Berbasis Web Bootstrap (Studi Kasus: Kabupaten Probolinggo)	first author	Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT, 2018, 03, 02, 2477-5126	http://ejournal.polt
2	Komparasi Metode Klasifikasi Dalam Penentuan Penjurusan Dengan Menggunakan 4 Metode (K-NN, Neural Network, C.4.5 Dan Naïve Bayes)	first author	JIT Politeknik Kota Malang, 2017, 01, 02, 2548-8686	http://jurnal.poltek

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	OPTIMASI TEKNIK MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING PADA E-VOTING PENENTUAN PRESIDEN BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA (BEM) DENGAN MIKROKONTROLER BERBASIS RFID	co-author	Seminar Nasional Teknologi dan Informatika (SNATIF), 2018, , , 978-602-1180-50-1	http://jurnal.umk.ac
2	SINERGITAS e-CROWDFUNDING DENGAN e-COMMERCE DALAM	first author	Seminar Nasional Teknologi dan Informatika (SNATIF), 2017, , , 978-602-1180-50-1	http://jurnal.umk.ac

	MEMBANTU PENDANAAN SOSIAL BERBASIS WEB BOOTSTRAP			
--	--	--	--	--

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

Riwayat Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Peran, Tahun	Nama Skema	Judul	Dana Disetujui
----	--------------	------------	-------	----------------

B. ANGGOTA PENGUSUL 1

Nama	AHMAD HUDAWI AS S.Ag, M.Kom
NIDN/NIDK	0722027002
Pangkat/Jabatan	-/Tidak Punya
E-mail	
ID Sinta	6187265
h-Index	0

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

Riwayat Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Peran, Tahun	Nama Skema	Judul	Dana Disetujui
----	--------------	------------	-------	----------------

LAMPIRAN 3. BUKTI PEROLEHAN KI

PERSETUJUAN USULAN

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
22 Oktober 2018	26 Oktober 2018	ACHMAD FAWAID S.S., M.A.	ACHMAD FAWAID, M.A., M.A.	Lembaga Penerbitan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat