

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA
DIDIK BARU DAN WEB SEKOLAH DI SMPN 2 SUWAWA**

OLEH:

MUHLISSULFATIH LATIEF, S.Kom., MT
NIDN 0010127701

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2022

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MANDIRI

1. Judul Kegiatan : Sosialisasi dan Pelatihan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru dan Web Sekolah Di SMPN 2 Suwawa
2. Lokasi : Kabupaten Bone Bolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT
 - b. NIP : 197712102001121001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 a
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Pendidikan Teknologi Informasi / Teknik Informatika
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085240047350
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : -
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : -
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 10 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Kepala Sekolah SMPN 2 Suwawa
 - b. Penanggung Jawab : Kepala Sekolah
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 12
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pendidikan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 bulan
7. Sumber Dana : Biaya Mandiri
8. Total Biaya : Rp. 1.500.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Sardi Salim, M.Pd.)
NIP. 196807051997021001

Gorontalo, 4 April 2022
Ketua

(Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT)
NIP. 197712102001121001

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG



(Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si)
NIP. 196105261987031005

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Permasalahan	2
1.3.Uslan Penyelesaian Masalah	2
1.4.Metode dan Teknologi yang digunakan.....	2
1.5.Kelompok Sasaran	3
BAB 2. METODE PELAKSANAAN.....	4
2.1.Metode Pelaksanaan	4
2.2.Rencana Keberlanjutan Program	5
2.3.Hasil Pelaksanaan Program	5
BAB 3. PENUTUP	6
DAFTAR PUSTAKA	7
LAMPIRAN	8

RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai pada kegiatan pengabdian ini adalah peningkatan layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah. Target khusus yang ingin dicapai (1) menyediakan sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah yang datanya selalu diperbaharui; (2) peningkatan layanan dalam bidang penerimaan peserta didik baru dan web sekolah, serta); (3) membantu sekolah dan masyarakat dalam pemrosesan data penerimaan peserta didik baru dan web sekolah. Untuk mencapai tujuan dan target khusus metode yang digunakan adalah pendekatan sosialisasi dan pelatihan sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah, baik manfaat maupun tujuan sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah itu sendiri serta tata cara penggunaan sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah. Kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan bagi para guru dan siswa tentang teknologi informasi khususnya sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki tujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Hal tersebut tercantum dalam pembukaan Undang-Undang Dasar 1945, dan dibahas lebih detail dalam pasal 31 ayat 1 dan 2. Pasal tersebut berisi bahwa setiap warga negara Indonesia berhak untuk mendapat pendidikan, wajib mengikuti pendidikan dasar dan pemerintah wajib membiayainya, negara juga diharuskan untuk memprioritaskan anggaran pendidikan sekurangnya 20 persen dari dana APBN dan APBD (Firmanda & Ma'ruf, 2017; Putra & Eva Hanny Fanida, S.AP., 2016).

Dari penjelasan tersebut menandakan bahwa Indonesia sangat mementingkan pendidikan dalam kehidupan sehari-hari. Pendidikan berperan sebagai akar dari peradaban dan merupakan kebutuhan pokok setiap orang. Pendidikan sangat berperan penting dalam mendukung kemajuan bangsa (Irfiani & Encep, 2017). Terdapat banyak cara untuk menempuh pendidikan, mulai dari pendidikan formal maupun non-formal. Pada pendidikan formal, peserta didik harus mengikuti seleksi penerimaan peserta didik baru yang diadakan oleh sekolah agar dapat menempuh pendidikan di sekolah tersebut.

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan peserta didik baru sesuai dengan persyaratan yang ada. PPDB sendiri diadakan rutin oleh sekolah setiap tahun ajaran baru (Sarwindah, 2018)(Patta, 2014)(Najamudin, Bagye, & Ashari, 2019). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 44 Tahun 2019, BAB I Pasal 2 juga menjelaskan tentang PPDB. Peraturan tersebut berisi bahwa Penerimaan Peserta Didik Baru pada Taman Kanak-Kanak, Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas dan Sekolah Menengah Kejuruan dilakukan berdasarkan: a. Nondiskriminatif; b. Objektif; c. Transparan; d. Akuntabel; dan e. Berkeadilan (Hidayat, Muttaqin, & Djamaludin, 2020). Saat ini teknologi berkembang pesat dan semakin maju. Inovasi baru banyak bermunculan (Sidik & Rahmawati, 2018). Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, informasi menjadi sebuah hal yang sangat penting. Sehingga kecepatan, ketepatan

dan keakuratan dalam mendapatkan informasi sudah menjadi sebuah keharusan (Susana Eviani, Syafrika Deni Rizki, 2016). Pada masa pandemi seperti saat ini teknologi sangat berperan penting. Karena terdapat penyesuaian pada semua kegiatan dan dibuat menjadi serba online. Tidak terkecuali pada dunia pendidikan juga dilakukan penyesuaian. Baik kegiatan pembelajaran, ujian, hingga proses penerimaan peserta didik baru. Sebelum masa pandemi sudah banyak sekolah yang telah menerapkan teknologi dalam kegiatan pembelajaran (Soepomo, 2015). Perkembangan teknologi yang cukup pesat tersebut juga menciptakan persaingan yang cukup kompetitif antar lembaga pendidikan agar tidak tertinggal di bidang teknologi (Witanto & Solihin, 2016). Sebelum masa pandemi beberapa sekolah telah mengadakan PPDB online. PPDB online sendiri merupakan sebuah aplikasi perangkat lunak berbasis website yang bekerja secara online dan real time (Zain, Sari, & Arif, 2018). Dengan adanya PPDB online tersebut peserta didik dan orang tua dapat mendapatkan berbagai informasi secara cepat, tepat dan akurat dengan sangat mudah (Anisah & Sayuti, 2018; Ningtyas, Badrul, & Sulistyowati, 2018; Susana Eviani, Syafrika Deni Rizki, 2016). Selain itu dengan adanya PPDB online proses seleksi menjadi lebih mudah, terstruktur dan transparan (Astuti, Marisa, & Febriani, 2014; Prabowo, 2015).

1.2 Permasalahan

1. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Suwawa masih menggunakan google form dalam pendataan peserta didik baru
2. Data yang telah dikumpulkan di google form dimasukan secara manual dalam data sekolah.
3. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Suwawa belum mempunyai web sekolah.

1.3 Usulan Penyelesaian Masalah

Membangun Sistem Informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang dapat mengumpulkan data seluruh siswa pendaftar dan langsung bisa dimasukan ke dalam data sekolah serta yang didalamnya mempunyai semua informasi tentang SMP Negeri 2 Suwawa.

1.4 Metode dan Teknologi yang digunakan

Metode Penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan survei, yaitu penelitian yang bertujuan untuk mengumpulkan data dan menggunakannya untuk keperluan pembagunan sistem informasi. Teknologi yang digunakan yaitu komputer yang didalamnya memiliki internet dan aplikasi *source code* untuk membuat web.

1.5 Kelompok Sasaran

Kelompok sasaran dari sistem ini sebagai berikut.

1. Calon Peserta Didik SMP Negeri 2 Suwawa.
2. Orang tua calon peserta didik SMP Negeri 2 Suwawa.
3. Siswa SMP Negeri 2 Suwawa
4. Seluruh tenaga kependidikan di SMP Negeri 2 Suwawa

BAB II

METODE PELAKSANAAN

2.1 Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di bulan Februari-Maret. Adapun pelaksanaannya dilakukan dengan metode sosialisasi dan pelatihan. Sosialisasi dan pelatihan berupa penyampaian materi tentang layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah. Mekanisme atau tahapan sosialisasi dan pelatihan adalah :

a) Persiapan

1. Pembuatan surat pemberitahuan kepada kepala sekolah dalam rangka koordinasi kegiatan pengabdian. Surat pemberitahuan ini dikoordinasikan oleh Kepala sekolah untuk menghadirkan guru dan siswa dalam kegiatan sosialisasi dan pelatihan.
2. Pembuatan materi presentasi dan administrasi lainnya

Adapun materi mencakup beberapa hal sebagai berikut :

- Pengertian Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah dan manfaat sistem itu sendiri.
- Pembahasan mengenai permasalahan yang ada hingga layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah tersebut dibuat
- Pengenalan aplikasi dan cara penggunaannya.
- Demo aplikasi dan pembelajaran kepada para siswa untuk bagaimana penggunaan layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah.

b) Pelaksanaan

Pada kegiatan ini, dengan memberikan sosialisasi dan pelatihan tentang penggunaan layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah.

- Sosialisasi berupa pemaparan materi mengenai gambaran umum tentang Sistem Informasi Sekolah, manfaat dan kegunaannya, serta desain interface dari Sistem.
- Pelatihan mengenai cara kerja Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah.
- Demo aplikasi kepada guru dan siswa tentang penggunaan dari layanan Sistem informasi penerimaan peserta didik baru dan web sekolah.

2.2 Rencana Keberlanjutan Program

Program pengabdian ini sangat bermanfaat bagi masyarakat. Dengan adanya pengabdian dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan ini, dapat membantu guru dan siswa dalam meningkatkan pengetahuan tentang sistem informasi sekolah dan penggunaannya. Adanya sistem informasi sekolah, dapat membantu guru dan siswa dalam proses penyediaan informasi sekolah berbasis digital yang bisa diakses melalui website.

2.3 Hasil Pelaksanaan Program

Berikut merupakan tahapan-tahapan yang dilakukan calon peserta didik baru untuk mendaftar di PPDB SMP Negeri 2 Suwawa

a) Tahap 1

calon peserta didik baru mengakses web ppdb SMP 2 Suwawa, setelah sampai di halaman *home* siswa diminta untuk mengklik “Daftar PPDP” yang berada di tengah.



b) Tahap 2

Setelah itu akan muncul tampilan seperti gambar di bawah, calon peserta didik baru diminta untuk mengklik “Pendaftaran PPDB Online”



c) Tahap 3

Pada tahap ini calon peserta didik baru diminta untuk membaca dengan seksama ketentuan PPDB online di SMP Negeri 2 Suwawa, jika siswa setuju dengan ketentuan yang ada calon peserta didik baru diharuskan mengklik kolom “Ya, Saya setuju” yang berada dibawah.

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' page. At the top, there are five numbered steps: 1. Pendaftaran, 2. Data Diri, 3. Data Orang Tua, 4. Ujian, and 5. Penyelesaian. Step 1 is currently active. Below the steps, there is a section titled 'Kerendahan PPDB SMP NEGERI 2 SUWAWA' with a list of six terms and conditions. At the bottom of this section, there is a green button labeled 'Ya, Saya setuju' and a 'Logout' button in the bottom right corner.

d) Tahap 4

Pada tahap ini calon peserta didik baru diminta untuk memasukkan data diri dengan benar

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' page, specifically the 'Data Siswa' section. The form contains several input fields for personal information: 'Nama Lengkap', 'Nama Panggilan', 'Jenis Kelamin' (with radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'), 'Tempat Kelahiran', 'Tanggal Kelahiran' (with a date picker), 'No. Registrasi Diklat Calon', 'Agama', 'Alamat', and 'Kontak Orang Tua'. There are also fields for 'Kontak Orang Tua' and 'Alamat'. At the bottom, there is a 'Catatan: Foto tidak dengan latar belakang putih' and a 'Logout' button in the bottom right corner.

e) Tahap 5

Pada Tahap ini calon peserta didik baru diminta untuk memasukan data orang tua dengan benar

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' at step 3, 'Data Ayah' and 'Data Ibu'. The form is titled 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' and has a progress bar with 5 steps: 1. Pendaftaran, 2. Siswa, 3. Data Ayah/Ibu, 4. Sekolah, and 5. Konfirmasi. The 'Data Ayah' section includes fields for 'Nama Lengkap', 'Pendidikan', 'Pekerjaan', 'Penghasilan', and 'No. Handphone'. The 'Data Ibu' section includes fields for 'Nama Lengkap', 'Pendidikan', 'Pekerjaan', 'Penghasilan', and 'No. Handphone'. The form is displayed in a web browser window with the URL 'localhost:81/ppdb2suwawa/ppdb/pendaftaran'.

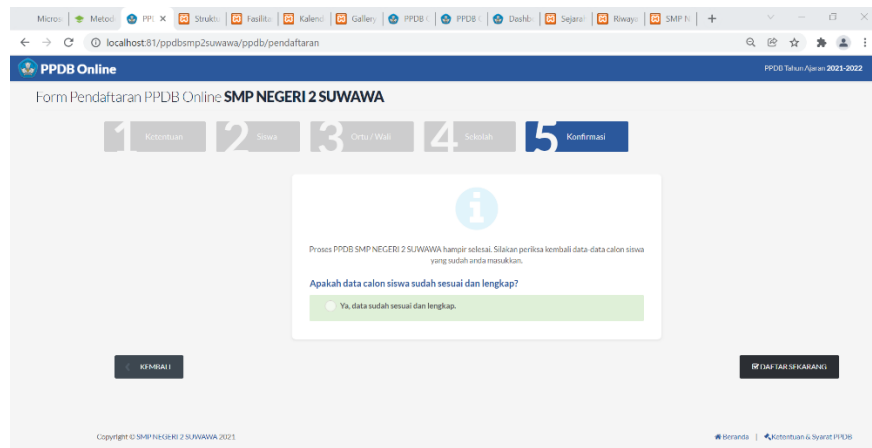
f) Tahap 6

Pada tahap ini calon siswa diminta untuk memasukkan data sekolah asal dengan benar

The screenshot shows the 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' at step 4, 'Data Sekolah'. The form is titled 'Form Pendaftaran PPDB Online SMP NEGERI 2 SUWAWA' and has a progress bar with 5 steps: 1. Pendaftaran, 2. Siswa, 3. Data Ayah/Ibu, 4. Sekolah, and 5. Konfirmasi. The 'Data Sekolah' section includes fields for 'NISN Sekolah', 'Nama Sekolah', 'Status Sekolah', 'Alamat Sekolah', and 'Tahun Lulus'. The form is displayed in a web browser window with the URL 'localhost:81/ppdb2suwawa/ppdb/pendaftaran'. A note at the bottom states: 'CATATAN: Field isian dengan tanda *wajib diisi.' There are 'KEMBALI' and 'LANJUT' buttons at the bottom.

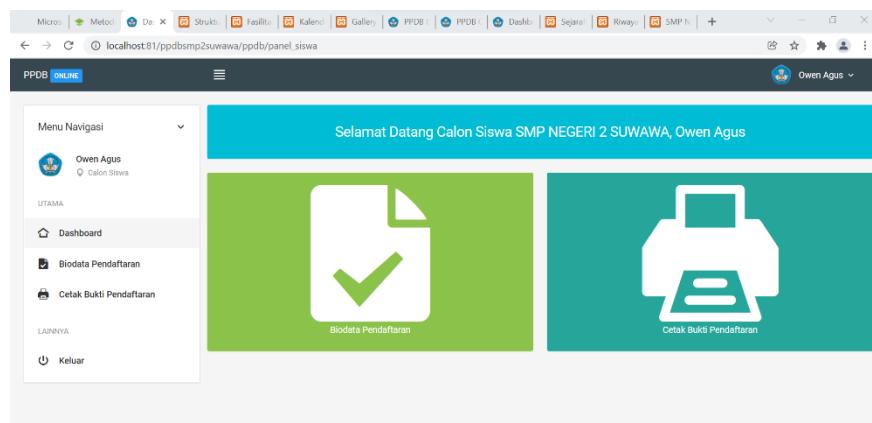
g) Tahap 7

Pada tahap ini calon peserta didik baru diharuskan untuk mengkonfirmasi data mereka sudah sesuai dan benar. calon peserta didik baru akan dikembalikan ke form pendaftaran bila terdapat data yang belum dimasukkan.



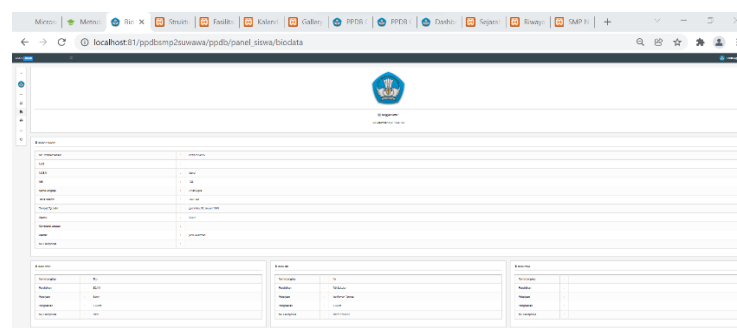
h) Tahap 8

Setelah melakukan konfirmasi, calon peserta didik baru akan langsung masuk ke halaman di bawah dengan akun yang telah dibuat sistem

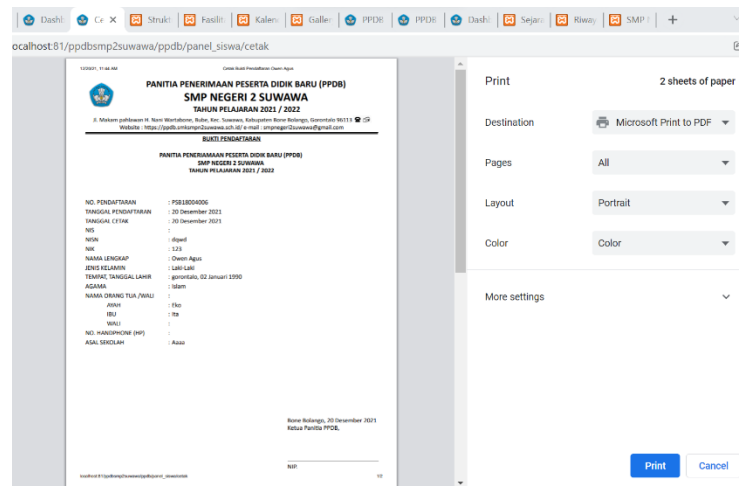


i) Tahap 9

Halaman ini akan muncul bila calon peserta didik baru mengklik menu “Biodata Pendaftaran” yang terdapat di gambar 8



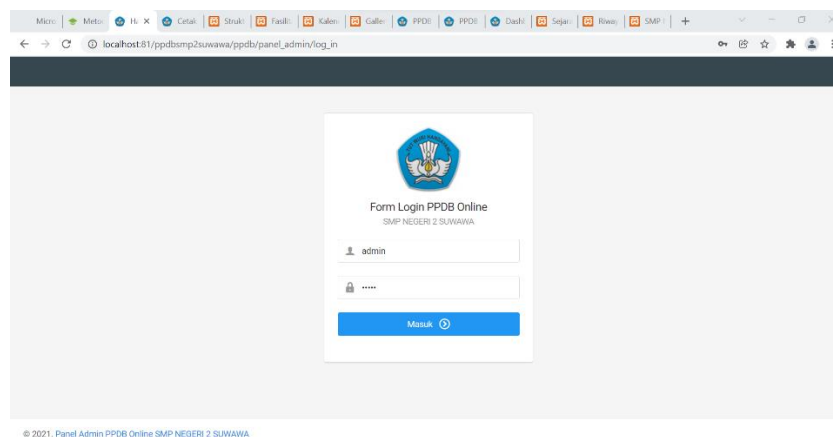
Sedangkan halaman ini akan muncul bila calon peserta didik baru mengklik Menu “Cetak Bukti Pendaftaran” yang terdapat di gambar 8



Berikut merupakan pelaksanaan program oleh admin untuk PPDB

a) Tahap 1

Admin atau tenaga IT melakukan login, menu “login admi” dapat diakses di halaman PPDB yang bisa dilihat di gambar 2



b) Tahap 2

Pada tahap ini admin atau tenaga IT memverifikasi akun mahasiswa apakah data-data yang dimasukan valid.

Copyright © SMP NEGERI 2 SUWAWA 2021

No.	No. Pendaftaran	NIS	NISN	NIK	Nama Lengkap	Status Verifikasi	Aksi
1	PIS/18040306		ajepd	123	awar agas	Tidak Verifikasi	✓
2	PIS/1804002		ajepd	123456789	da	Tidak Verifikasi	✓
3	PIS/1804004		123456789	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Verifikasi	✓
4	PIS/1804003		123456789	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Verifikasi	✓
5	PIS/1804002	123	0901215273	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Verifikasi	✓
6	PIS/1804001	091	0901215262	0672064100000002	Ahmad Iqbal	Verifikasi	✗

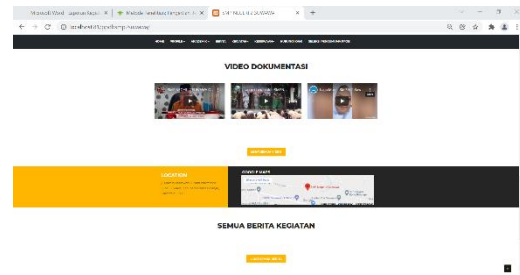
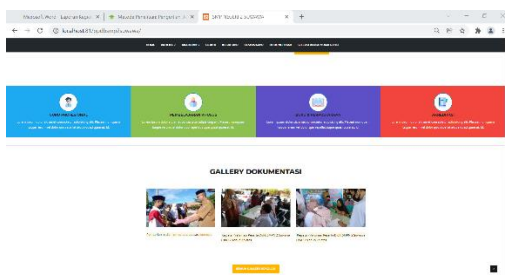
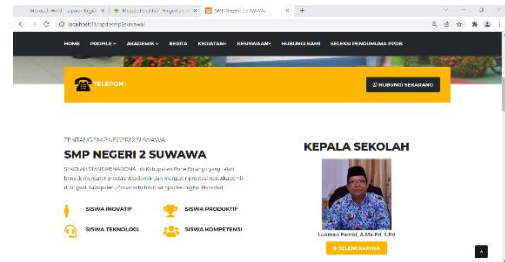
c) Tahap 3

Dan yang terakhir adalah tahapan kelulusan calon peserta didik baru, admin atau tenaga IT menentukan kelulusan calon peserta didik baru sesuai dengan standar penilaian SMP Negeri 2 Suwawa

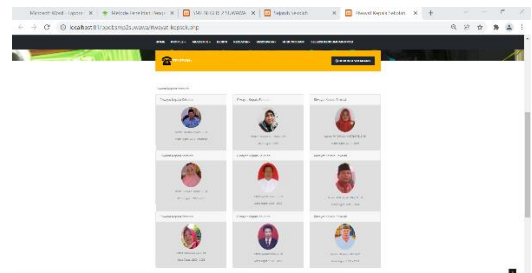
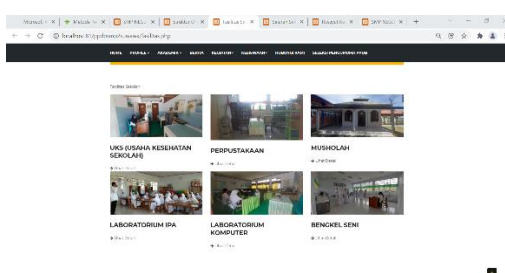
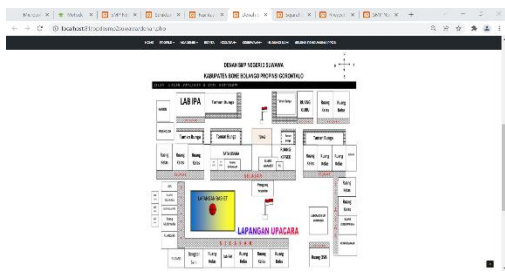
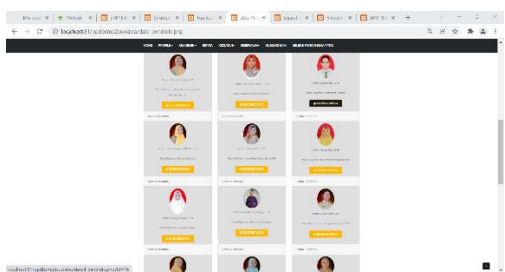
No.	No. Pendaftaran	NIS	NISN	NIK	Nama Lengkap	Status Lulus	Aksi
1	PIS/18040306		ajepd	123	awar agas	Tidak Lulus	✓ Lulus
2	PIS/1804003		ajepd	123456789	da	Tidak Lulus	✓ Lulus
3	PIS/1804004		123456789	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Lulus	✓ Lulus
4	PIS/1804003		123456789	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Lulus	✓ Lulus
5	PIS/1804002	123	0901215273	123456789	Zuhrah Harisah	Tidak Lulus	✓ Lulus
6	PIS/1804001	091	0901215262	0672064100000002	Ahmad Iqbal	Tidak Lulus	✓ Lulus

Tampilan Web

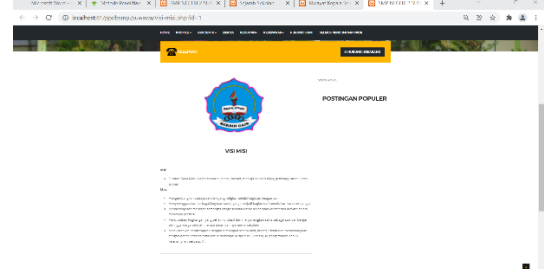
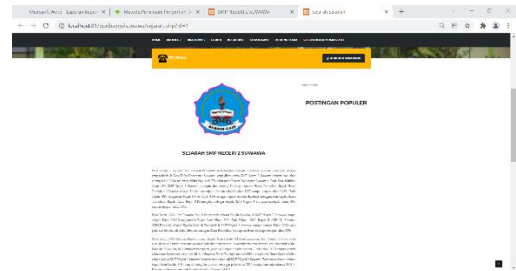
1. Tampilan Home



2. Profile

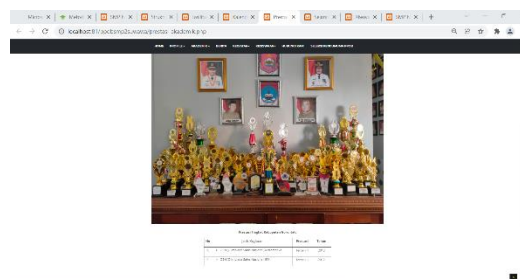
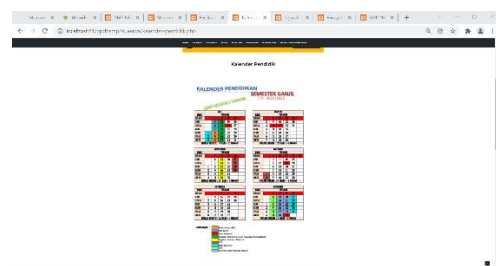


No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	No. HP	Status
1	Adi Nugroho	L	1998-12-12	Jl. Raya Sukaasih No. 123	0812-3456789	Belum Kawin
2	Budi Santia	P	1995-05-20	Jl. Merdeka No. 45	0813-9876543	Kawin
3	Citra Lestari	P	2000-03-15	Jl. Pahlawan No. 78	0814-2109876	Belum Kawin
4	Dani Kurniawan	L	1997-08-01	Jl. Sudirman No. 101	0815-5432109	Kawin
5	Eva Nurhidayah	P	1999-11-25	Jl. Diponegoro No. 56	0816-8765432	Belum Kawin
6	Fahri Rizki	L	2001-02-10	Jl. Soekarno No. 89	0817-1098765	Belum Kawin
7	Gita Nurfarida	P	1996-07-30	Jl. Veteran No. 34	0818-4321098	Kawin
8	Hani Nurul Huda	L	1998-09-18	Jl. Pemuda No. 67	0819-7654321	Belum Kawin
9	Iqbal Fauzan	L	2002-01-05	Jl. Kartasura No. 90	0820-0987654	Belum Kawin
10	Jessyca Nurfarida	P	1997-04-22	Jl. Klaten No. 12	0821-3210987	Kawin

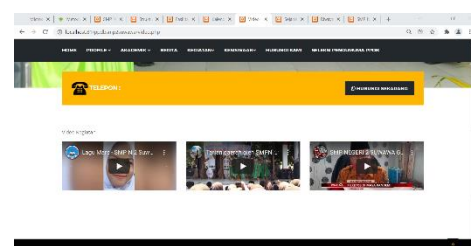


3. Akademik

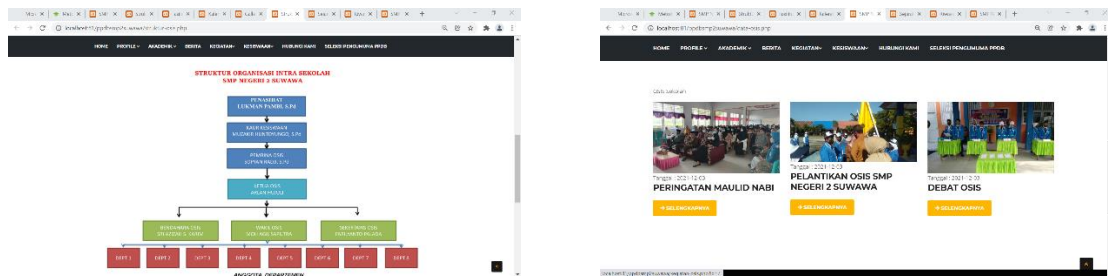
No	Nama	Kelas	Mata Pelajaran	Nilai	Rata-rata
1	Adi Nugroho	XI IPA 1	Matematika	85	85
2	Budi Santia	XI IPA 1	Fisika	78	78
3	Citra Lestari	XI IPA 1	Kimia	92	92
4	Dani Kurniawan	XI IPA 1	Biologi	88	88
5	Eva Nurhidayah	XI IPA 1	Geografi	80	80
6	Fahri Rizki	XI IPA 1	Sejarah	75	75
7	Gita Nurfarida	XI IPA 1	Pendidikan Kewarganegaraan	82	82
8	Hani Nurul Huda	XI IPA 1	Seni Budaya	70	70
9	Iqbal Fauzan	XI IPA 1	Olahraga	85	85
10	Jessyca Nurfarida	XI IPA 1	Keasrian	78	78



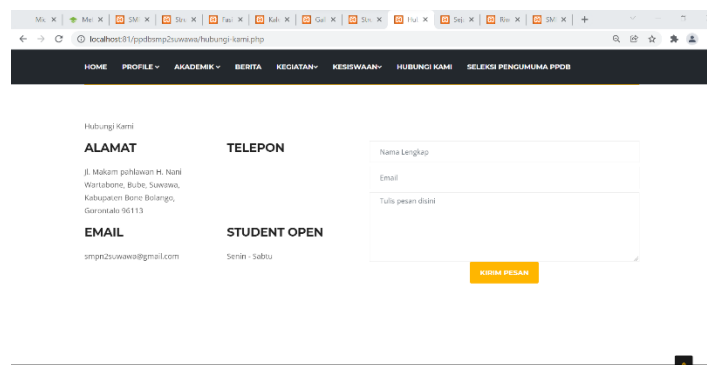
4. Kegiatan



5. Kesiswaan



6. Hubungi Kami



BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Website sekolah dan Penerimaan Peserta Didik Baru sangat dibutuhkan di era industri 4.0 saat ini. Hal ini dikarenakan semakin pesatnya perkembangan teknologi, mendorong kita untuk dapat meng-upgrade atau meningkatkan kelayakan penggunaan sistem informasi terhadap masyarakat yang mayoritas saat ini sudah menggunakan smartphone dan komputer. Oleh karenanya, kami berinisiatif untuk dapat melakukan pengabdian kepada masyarakat melalui pelatihan ini.

3.2 Saran

Kami berharap pihak sekolah dapat menggunakan dan mengembangkan website ini dengan baik, serta menambahkan tenaga kerja dalam melakukan pengelolaan website Sekolah dan Penerimaan Peserta Didik Baru.

DAFTAR PUSTAKA

- DRTPM. 2021 *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Edisi XIII Revisi*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan Teknologi
- LPPM UNG. 2020. *Pedoman Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*. Gorontalo: LPPM

LAMPIRAN

DOKUMENTASI KEGIATAN







LINK YOUTUBE

<https://youtu.be/XIFtErQOy0I>

BIODATA PENGABDI

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	197712102001121001
5	NIDN	0010127701
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 10 Desember 1977
7	E-mail	mukhlis@ung.ac.id
8	Nomor HP	081342305401
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821183
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 30 Orang
13	Mata Kuliah yang diampu	1. Sistem Basis Data 1
		2. Sistem Basis Data 2
		3. Pemrograman Visual
		4. Pengantar Teknologi Sistem Informasi

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Dipanegara	Universitas Hasanudin
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	Teknik Informatika
Tahun Masuk - Lulus	1995 – 2000	2007 – 2009
Judul Skripsi / Tesis	Sistem Informasi Kepegawaian di KADIN Sulawesi Selatan	Sistem Pakar untuk Subnetting pada Pengalamatan IP
Nama Pembimbing / Promotor	1. Suarga, M.Kom, 2. Wayan Simpen, S.Kom	1. Dr. Zahir Zainuddin, 2. Dr. Armin Lawi

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2015	Pengembangan Aplikasi Repositori Digital	IDB th 2	170

		Budaya Gorontalo Dalam Upaya Melestarikan Budaya Lokal		
2	2015	Sistem Informasi Pertanggungjawaban Penggunaan Keuangan Penelitian Oleh Dosen Peneliti Menggunakan Teknologi Web Service.	PNBP	25
3	2017	Pengembangan database berbasis image clustering untuk identifikasi tanaman obat daerah Gorontalo	PTUPT	152,5
4	2018	Pengembangan database berbasis image clustering untuk identifikasi tanaman obat daerah Gorontalo	PTUPT	140

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2015	Pelatihan dan Pendampingan Fotografi Dan Aplikasi Pengolahannya Guna peningkatan softskill bagi Masyarakat Pengangguran di Desa Tolitehuyu Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP	25
2	2016	Ibm bagi Ruah Sakit Toto Kabila	IbM	40
3	2020	Optimalisasi Penjualan Produk dan Manajemen Keuangan Melalui Pengelolaan Akuntansi dan Website Penjualan Online Pada Usaha Permen Tradisional “Soba Padu”	PKM	33,5

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Vol / No/Tahun
4	Strategi pemertahanan dan pengembangan budaya lokal melalui aplikasi repositori digital Gorontalo	Jurnal MUDRA	No.3 / Vol 31 / 2016
5	Metode Rational Unified Process untuk pengembangan aplikasi web dan mobile	Jurnal JRE Unsyiah	Vol 13 / No.3 / 2017
1	Inventory of Traditional Medicinal Plants and Their Uses From Atinggola, North Gorontalo District, Gorontalo Province, Indonesia	Jurnal Biodiversitas	Volume 19, Number 6, November 2018

2	Double Moving Average Method for Predicting the Number of Patients with Dengue Fever in Gorontalo City https://series.gci.or.id/assets/papers/icestech-2019-168.pdf	Global Conferences Series: Sciences and Technology (GCSST)	Vol 2, 2019
3	Clash-Of-Clans Api Untuk Pengelolaan Klan https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jji/article/view/2720	Jambura Journal of Informatics	Vol. 1, No. 2, Oktober 2019
4	Scratching Our Own Itch: Software to Teach Software Programming. https://series.gci.or.id/assets/papers/icestech-2019-134.pdf	Global Conferences Series: Sciences and Technology (GCSST)	Vol 2, 2019
5	Stop Beri Siswa Pintar Nilai Tinggi: Prototype Penerapan Spaced Repetition Sebagai Indikator Usaha Belajar Siswa http://jurnal.poligon.ac.id/index.php/semantech/article/view/473/248	Prosiding nasional	Vol 1 No 1, 2019
6	Optimalisasi Penjualan Produk dan Manajemen Keuangan Melalui Pengelolaan Akuntansi dan Website Penjualan Online Pada Usaha Permen Tradisional “Soba Padu https://ojs.unm.ac.id/dedikasi/article/view/16132	Jurnal Dedikasi,	Vol 22 no 2, 2020
7	Anti-cheating software tool: Prototype of problem generator software for linear algebra introductory test https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1098/3/032025/pdf	Proceeding international	<i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 1098 03 2025

F. Karya Buku dalam 5 - 10 Tahun Terakhir

No	Judul Karya Ilmiah	Tahun	Jumlah Hal	Penerbit
1	Buku ajar budaya Gorontalo sebagai karakter Generasi Penerus	2015	193	Deepublish

G. Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul Karya Ilmiah	Tahun	Jenis	No P/ID
1	Aplikasi Repository Budaya Gorontalo	2014	Hak Cipta	C28201400006
2	Aplikasi Web Database Tanaman Obat Daerah Gorontalo	2017	Hak Cipta	
3	Aplikasi Identifikasi Gambar Tanaman Obat Daerah Gorontalo	2018	Hak Cipta	
4	Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Objek Pajak Bumi dan Bangunan	2019	Hak Cipta	000154340 / EC00201971203
5	Aplikasi Prediksi Jumlah Penderita Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Double Moving Average	2020	HKI	000193324/EC0202021556

Gorontalo, Maret 2022



Mukhlisulfatih Latief, MT

