

DAFTAR PUSTAKA

- Anardani, S., Yunitasari, Y., & Sussolaikah, K. (2023). Analisis perancangan sistem informasi monitoring dan evaluasi kerjasama menggunakan UML. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 7(1), 522–532. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12070>
- Atma Jaya, M. B., Alvinson, G., & Bachri, K. O. (2022). Upaya perbaikan sistem monitoring persediaan dengan perancangan Entity Relationship Diagram (ERD) sebagai dasar perancangan studi kasus di UD "X". *Cylinder: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 8(1). <https://doi.org/10.25170/cylinder.v8i1.3910>
- Gin Contributors. (2024). *Gin Web Framework documentation*. <https://gin-gonic.com/>
- Google. (2024). *The Go programming language*. <https://go.dev/doc/>
- Guntara, R. G., & Azkarin, V. (2023). Implementasi dan pengujian REST API sistem reservasi ruang rapat dengan metode Black Box Testing. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 1229–1238. <https://doi.org/10.33395/jmp.v12i1.12691>
- Herdiansyah, & Jibril, M. (2024). Sistem penerimaan peserta didik baru DDI Benteng berbasis web. *Jurnal Sistem Informasi (TEKNOFILE)*, 2(6), 451–463. <https://jurnal.nawansa.com/index.php/teknofile/article/view/257>
- Jogiyanto, H. M. (2017). *Analisis dan desain sistem informasi: Pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*. Andi Offset.
- Melati, L. A., Sahiruddin, & Ramadhani, I. A. (2024). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) pada SMK Muhammadiyah Salawati berbasis website menggunakan metode waterfall. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 7(1). <http://eprints.unimudasorong.ac.id/id/eprint/129>
- Meta. (2024). *React documentation*. <https://react.dev/>
- Nasirin, L. J., Jasmir, & Riyadi, W. (2023). Perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada MTS Al-Fajar Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(1). <http://ejournal.unama.ac.id/index.php/jms>
- Nuswantoro, S. A., Qamaruzzaman, M. H., Sutami, & Ulfi, M. (2025). Rancang bangun sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP Muhammadiyah

Palangka Raya berbasis web. *Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi*, 8(1), 70–81. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v8i1.10358>

Pradipta, R. A., Wintoro, P. B., & Budiyanto, D. (2022). Perancangan pemodelan basis data sistem informasi secara konseptual dan logikal. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(2). <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i2.2541>

Pressman, R. S. (2014). *Software engineering: A practitioner's approach* (8th ed.). McGraw-Hill Education.

Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang bangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis website dengan metode spiral. *Jurnal Paradigma*, 23(1). <https://doi.org/10.31294/p.v23i1.10434>

Setiawati, L., Aulia, E. S., Johan, R. C., Hadiapurwa, A., & Ardiansah. (2022). Studi analisis website Sistem Informasi Kearsipan Dinamis (SIKD) Universitas Pendidikan Indonesia dengan metode WebQual 4.0. *Khazanah: Jurnal Pengembangan Kearsipan*, 15(1), 84–97. <https://doi.org/10.22146/khazanah.72775>

Sholikhan, M. (2022). *HTML, CSS dan JavaScript*. Yayasan Prima Agus Teknik.

Siregar, U. K., Sitakar, T. A., Haramain, S., Lubis, Z. N. S., Nadhirah, U., & Yahfizham. (2024). Pengembangan database management system menggunakan MySQL. *Jurnal Sains, Teknologi & Komputer*, 1(1). <https://doi.org/10.56495/saintek.v1i1.450>

Sofian, R., & Ghozali, A. F. (2025). Perancangan perangkat lunak berbasis website menggunakan metode Waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 16(1). <https://doi.org/10.56244/fiki.v16i1.1159>

Sommerville, I. (2011). *Software engineering* (9th ed.). Addison-Wesley.

Tailwind Labs. (2024). *Tailwind CSS documentation*. <https://tailwindcss.com/docs>

Yulianti, Y., Khaidar, A. A., Fazriansyah, R., Ramadhan, S. G., Putra, W. A., & Sitio, S. L. M. (2023). Pengujian Black Box pada website MyUnpam menggunakan teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 6(2), 154–161. <https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTTSI/article/view/25501>

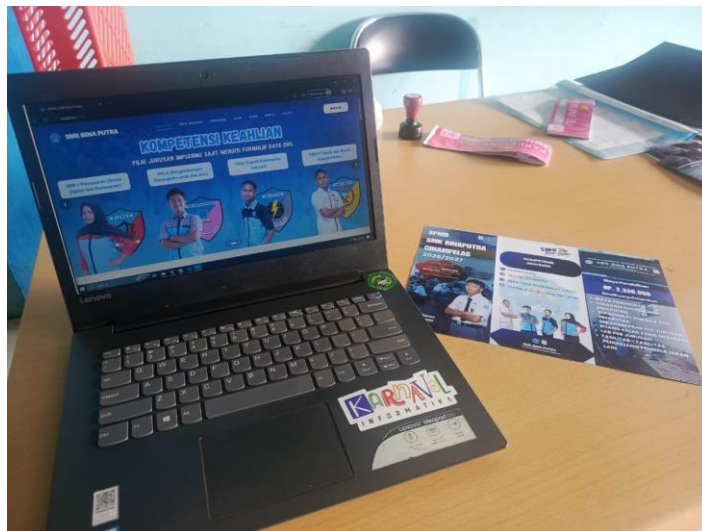
LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian

a. Dokumentasi Observasi Sekolah



b. Perencanaan Sistem dan Pengumpulan Data



c. Brosur Penerimaan Murid Baru



d. Formulir Pendaftaran Siswa Baru

 SMK BINA PUTRA Alamat : Jln Raya Citapen Gunungdukuh Km 13,5 Desa Citapen Kec. Cihampelas Kab.Bandung Barat Email : smkbinaputrachampelas@yahoo.co.id 	
FORMULIR PENDAFTARAN SISWA BARU	
Hari, Tanggal :	
1 Nomor Pendaftaran / Jurusan :	/
2 Nama :	
3 Jenis Kelamin :	Laki-laki/Perempuan **)
4 NISN :	
5 Asal Sekolah (SD/MI) :	
(SMP/Mts) :	
6 Tempat Lahir :	
7 Tanggal Lahir :	
8 NIK *) :	
9 Agama :	Islam/Kristen Protestan/Katolik/Hindu/Budha **)
10 Kebutuhan Khusus :	
11 Alamat :	
12 RT :	
13 RW :	
14 Dusun :	
15 Kelurahan :	
16 Kecamatan :	
17 Kode Pos :	
18 Jenis Tinggal :	Bersama Orangtua/Bersama Wali **)
19 Alat Transportasi :	
20 Telepon *) :	
21 HP *) :	
22 E-Mail :	
23 Data Orangtua / Wali	
Data Ayah	a. Nama : b. Tahun Lahir : c. Jenjang Pendidikan : Tidak Sekolah/TK/SD/SMP/SMA/D1/D2/D3/S1 **) d. Pekerjaan : e. Penghasilan : f. Kebutuhan Khusus :
Data Ibu	a. Nama : b. Tahun Lahir : c. Jenjang Pendidikan : Tidak Sekolah/TK/SD/SMP/SMA/D1/D2/D3/S1 **) d. Pekerjaan : e. Penghasilan : f. Kebutuhan Khusus :
Keterangan: Formulir pendaftaran sesuai dengan data isian DAPODIKDas. Jadi, supaya diisi dengan lengkap. Tulis dengan huruf kapital *) Setiap empat digit angka dipisahkan dengan garis hubung [-]. **) Coret yang tidak perlu!	

Pendaftar _____

e. Testing Aktor Calon Siswa



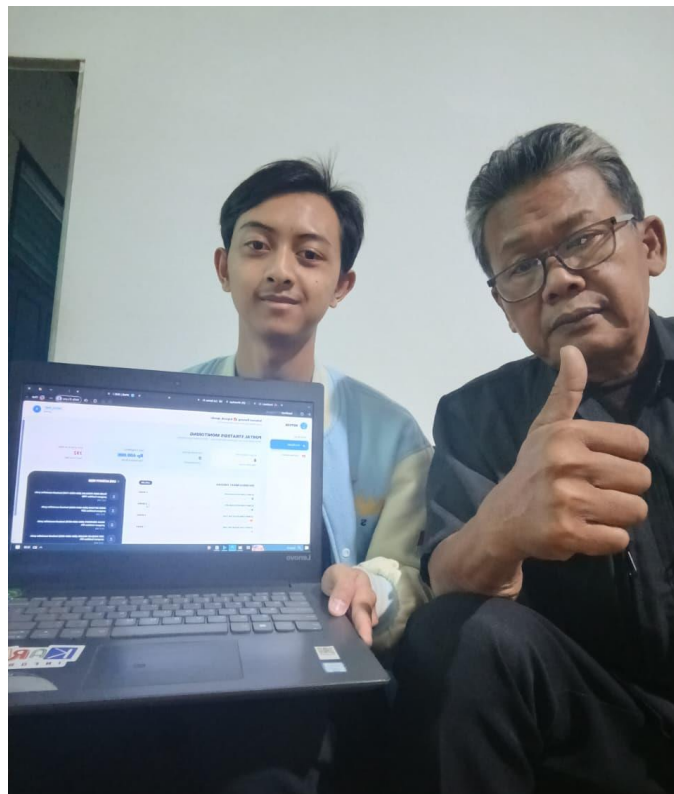
f. Testing Aktor Admin



g. Testing Aktor Tata Usaha



h. Testing Aktor Kepala Sekolah



Lampiran 2 Proposal Penelitian dan Artikel

**RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN MURID BARU
(SPMB) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL DI SMK BINA PUTRA KABUPATEN
BANDUNG BARAT**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Disajikan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Pertanian
Universitas Islam Nusantara

Oleh

MUHAMAD SANI HASBULLOH
41037006221008



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
BANDUNG
2026**

<https://drive.google.com/file/d/1l2aj2hdyoQIPEJNAwePnRWoKMeSoPEE0/view?usp=sharing>



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED NEW STUDENT ADMISSION
(SPMB) INFORMATION SYSTEM USING THE WATERFALL METHOD AT SMK
BINA PUTRA**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN MURID BARU (SPMB) BERBASIS
WEBSITE RESPONSIVE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DI SMK
BINA PUTRA**

Muhamad Sani Hasbulloh

¹ Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Pertanian, Universitas Islam Nusantara, Bandung, Indonesia

https://drive.google.com/file/d/1EYs9Fy9h_S1u-hiZZzqe-9KvVp1R4lfB/view?usp=sharing

Lampiran 3 Poster Hasil Penelitian



Lampiran 4 *Similarity Index* (Turnitin)



UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

Jl. Soekarno Hatta No. 530, Bandung 40286, Telp. /Faks. +6222 7509656
Website: www.uninus.ac.id email: perpustakaan@uninus.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 156/UPT.Perpust/UIN/VII/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPT Perpustakaan Universitas Islam Nusantara Bandung, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa : Muhamad Sani Hasbulloh
NIM : 41037006221008
Program Studi : S1- Teknik Informatika
Fakultas : Teknik dan Pertanian

Telah melakukan pengecekan plagiasi (similarity check) menggunakan perangkat lunak **Turnitin** terhadap karya ilmiah berupa **Skripsi** dengan judul:

**"RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN MURID BARU (SPMB) BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DI SMK BINA PUTRA
KABUPATEN BANDUNG BARAT"**

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan pada tanggal **22 Juli 2026**, karya ilmiah tersebut dinyatakan **LOLOS/MEMENUHI SYARAT** dengan hasil kemiripan (*similarity index*) sebesar:

Isi Persentase : 13%

(Dengan batas maksimal yang ditentukan institusi sebesar Isi Batas Maksimal : 20%)

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan sebagai syarat pengajuan Ujian.

Bandung, 23 Juli 2026
Mengetahui/Menyetujui,
Kepala UPT Perpustakaan

UPTP UNINUS
Cucu Yulianti, S.I.Kom., M.Pd.
NIPY. 142008

Lampiran 5 Dokumen Pendukung

a. Surat izin penelitian



UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS TEKNIK DAN PERTANIAN
Jl. Soekarno Hatta No.530 Bandung 40286, Telp. 022-7509656
Website: www.uninus.ac.id - email: info@uninus.ac.id

Bandung, 08 Juni 2026

Nomor : 598/UNINUS/FTP/PK/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth.
Kepala/Pimpinan SMK Bina Putra
Jl. Raya Citapen Km. 13.5 Gunungdukuh Citapen, Kec. Cihampelas
Kab. Bandung Barat, Prov. Jawa Barat Kode Pos: 40767

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Pertanian Universitas Islam Nusantara, dengan ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami:

Nama : Muhamad Sani Hasbulloh
NIM : 41037006221008
Program Studi : Teknik Informatika
Topik Penelitian : Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall di SMK Bina Putra Kabupaten Bandung Barat
Waktu Pelaksanaan : 01 Februari 2026 - 31 Juli 2026
No Hp / Email : 083829878300/ sanihasbuloh34@gmail.com

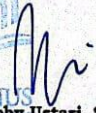
Penelitian Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika

Sehubungan dengan hal tersebut, kami memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat **memberikan izin** serta membantu kelancaran proses penelitian mahasiswa yang bersangkutan. Kami juga memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk **memberikan surat balasan resmi** sebagai bentuk persetujuan atau penolakan atas permohonan ini.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan Fakultas Teknik dan Pertanian



Dr. Debby Ustari, S.P., M.P.
NIDN. 0401129202

b. Surat balasan dari instansi

	YAYASAN PENDIDIKAN BABUNG HASBULLAH SMK BINA PUTRA 1. TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR 2. REKAYASA PERANGKAT LUNAK 3. BISNIS DARING DAN PEMASARAN 4. TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI Nomor Ijin Operasional : 8001313-DISDIKPORA/2012 NPSN : 20279927 NSS : 31022325043 TERAKREDITASI "A" Alamat : Jln Raya Citapen Km. 13.5 Gunungdukuh Desa Citapen Kecamatan Cihampelas Kabupaten Bandung Barat 40757 Website : www.smkbinaputracihampelas.sch.id Email : smkbinaputracihampelas@yahoo.co.id											
<u>SURAT KETERANGAN</u> Nomor : 07.341/SMK-Binput/ VII/ 2026												
Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Kejuaruan (SMK) Bina Putra Kabupaten Bandung Barat : <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Nama</td><td>: Muhamad Sani Hasbulloh</td></tr><tr><td>Jenis Kelamin</td><td>: Laki-laki</td></tr><tr><td>NIM</td><td>: 41037006221008</td></tr><tr><td>Asal Perguruan Tinggi</td><td>: Universitas Islam Nusantara</td></tr><tr><td>Program Studi</td><td>: Teknik Informatika</td></tr></table>			Nama	: Muhamad Sani Hasbulloh	Jenis Kelamin	: Laki-laki	NIM	: 41037006221008	Asal Perguruan Tinggi	: Universitas Islam Nusantara	Program Studi	: Teknik Informatika
Nama	: Muhamad Sani Hasbulloh											
Jenis Kelamin	: Laki-laki											
NIM	: 41037006221008											
Asal Perguruan Tinggi	: Universitas Islam Nusantara											
Program Studi	: Teknik Informatika											
Diterima melaksanakan Penelitian di SMK Bina Putra Kecamatan Cihampelas Kabupaten Bandung Barat mulai tanggal 09 Juni 2026 s/d selesai untuk memperoleh data guna penyusunan Tugas Akhir dengan topik penelitian “ Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall di SMK Bina Putra Kabupaten Bandung Barat “. Demikian surat keterangan ini kami buat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya dan dijadikan bahan pertimbangan untuk Bapak/Ibu yang berkepentingan												
Cihampelas, 09 Juni 2026 Kepala Sekolah  Rudianto Surya Hadisaputra, S.Pd NIP. TK : 944349651200022 												
<i>Tembusan :</i> 1. Ketua Yayasan 2. Arsip												

c. Lembar bimbingan



UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS TEKNIK DAN PERTANIAN
 Jl. Soekarno Hatta No.530 Bandung 40286, Telp. 022-7509656
 Website: www.uninus.ac.id - email: info@uninus.ac.id

Nama : Muhamad Sani Hasbulloh
NIM : 41037006221008
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Siti Nur, S.ST, M.Kom.
Pembimbing II : Yenni Fatman, S.T., M.T.
Judul Tugas Akhir: Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB) Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall di Smk Bina Putra Kabupaten Bandung Barat

CATATAN KONSULTASI / PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Catatan Perbaikan	Hal/Bab	Paraf Pembimbing
1	27 April 2026	Penyesuaian latar belakang dan rumusan masalah	1-2/Bab 1	
2	5 Mei 2026	Merapihkan struktur penulisan di Bab 1	Bab 1	
3	15 Mei 2026	Menambahkan State Of The Art dan landasan teori Bab 2	Bab 2	
4	27 Mei 2026	Prosedur penelitian dan Kerangka berfikir bab 3 masih kurang	Bab 3	
5	5 Juni 2026	Merapihkan struktur penulisan di bab 3	Bab 3	
6	15 Juni 2026	Menambahkan Diagram UML, dan wireframe	Bab 3	
7	7 Juli 2026	Sesuaikan struktur penulisan di bab 4, sesuai dengan metode waterfall	Bab 4	
8	13 Juli 2026	Penambahan Kesimpulan dan Saran di bab 5, dan tambahkan lampiran	Bab 5	

Pembimbing I,

Siti Nur, S.ST, M.Kom.



UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS TEKNIK DAN PERTANIAN

Jl. Soekarno Hatta No.530 Bandung 40286, Telp. 022-7509656
Website: www.uninus.ac.id - email: info@uninus.ac.id

Nama : Muhamad Sani Hasbulloh

NIM : 41037006221008

Program Studi : Teknik Informatika

Pembimbing I : Siti Nur, S.ST, M.Kom.

Pembimbing II : Yenni Fatman, S.T., M.T.

Judul Tugas Akhir: Rancang Bangun Sistem Penerimaan Murid Baru (SPMB)
Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall di Smk
Bina Putra Kabupaten Bandung Barat

CATATAN KONSULTASI / PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Catatan Perbaikan	Hal/Bab	Paraf Pembimbing
1	30 April 2026	Perubahan Studi literatur dan penambahan landasan teori	Bab 2	YF
2	12 Mei 2026	Penambahan analisis kebutuhan dan nonfungsional	Bab 3	YF
3	22 Mei 2026	Tambahkan ERD dan sesuaikan Basis data nya	Bab 3	YF
4	29 Mei 2026	Tambahkan Perancangan antar muka dari website nya	Bab 3	YF
5	9 Juni 2026	Persiapkan struktur kodingan nya untuk pembuatan web nya	Bab 4	YF
6	3 Juli 2026	Perbaiki Bug pada sistem dan selesaikan bab 4	Bab 4	YF
7	10 Juli 2026	Evaluasi Hasil testing black box dan UAT dan tambahkan bukti UAT	Bab 4 dan lampiran	YF
8	17 Juli 2026	Selesaikan website dan penulisan bab 5	Bab 5	YF

Pembimbing II,

Yenni Fatman, S.T., M.T.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap penulis Muhamad Sani Hasbulloh lahir pada tanggal 7 Maret 2004 di Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Sanusi Permana dan Ibu Anita. Penulis bertempat tinggal di Kp Pasir Pogor Kelurahan Bojong, Kecamatan Rongga, Kabupaten Bandung Barat. Pada Tahun 2010 penulis memulai pendidikan di bangku sekolah yaitu MI Bojong, setelah lulus di bangku sekolah dasar penulis melanjutkan pendidikan di MTS Bunijaya pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMK Bina Putra dengan jurusan Rekayasa Perangkat Lunak dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Islam Nusantara Bandung. Selama menempuh pendidikan penulis mendapat banyak pengalaman hidup yang bermanfaat, baik pengalaman akademik maupun non akademik. Penulis berkesempatan mengikuti program Pertukaran Mahasiswa Merdeka ke 4 di Universitas Bandar Lampung selama 1 semester. Selain itu, penulis juga melakukan magang di PT Cyberlabs, dengan peran sebagai Web Develover.