

**PERANCANGAN APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU  
BERBASIS *WEBSITE* YANG TERINTEGRASI DENGAN *PAYMENT*  
*GATEWAY* PADA SMK WIDYA MANDALA TAMBAK**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ilham Alif Jamaluddin**

**18.11.0013**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PERANCANGAN APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU  
BERBASIS *WEBSITE* YANG TERINTEGRASI DENGAN *PAYMENT*  
*GATEWAY* PADA SMK WIDYA MANDALA TAMBAK**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Ilham Alif Jamaluddin**

**18.11.0013**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERANCANGAN APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEBSITE* YANG TERINTEGRASI DENGAN *PAYMENT* *GATEWAY* PADA SMK WIDYA MANDALA TAMBAK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ilham Alif Jamaluddin**

**18.11.0013**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Juli 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Andi Dwi Rivanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0620018601**

**Nandang Hermanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0602027505**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU  
BERBASIS *WEBSITE* YANG TERINTEGRASI DENGAN *PAYMENT*  
GATEWAY PADA SMK WIDYA MANDALA TAMBAK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ilham Alif Jamaluddin**

**18.11.0013**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Juli 2024

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0610128503**

**Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0617109201**

**Nandang Hermanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0602027505**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Juli 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ilham Alif Jamaluddin  
NIM : 18.11.0013  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENERIMAAN  
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS *WEBSITE*  
YANG TERINTEGRASI DENGAN *PAYMENT*  
*GATEWAY* PADA SMK WIDYA MANDALA  
TAMBAK

Dosen Pembimbing 1 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Nandang Hermanto, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 09 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

**Ilham Alif Jamaluddin**  
NIM. 18.11.0013

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkah dan rahmat yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Dengan rasa syukur yang mendalam, skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orang tua saya Alm. Bapak Jawad Akhrom, Ibu Lusiana, dan Nenek saya Alm. Mbah Amini, terima kasih telah menjadi orang tua dan nenek yang tidak kenal lelah selalu memberikan bimbingan, cinta, kasih sayang, semangat, inspirasi, do'a, dukungan moral dan juga material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini, Semoga Allah melimpahkan Berkah, Rahmat dan Rizki-Nya, serta senantiasa dibalas kebaikan di dunia dan dikumpulkan kembali di surga-Nya kelak. Aamiin
2. Semua keluarga besar saya yang telah mendukung saya untuk menyelesaikan masa studi hingga saat ini.
3. Diriku sendiri yang telah berhasil menyelesaikan skripsi ini dengan banyaknya rintangan yang menghadang.
4. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto dan Dosen Pembimbing Akademik, atas bantuan selama ini, sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi, sehingga kuliah saya dapat terselesaikan dengan baik.

5. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, atas bantuan selama ini yang telah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi, sehingga kuliah saya dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Nandang Hermanto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2, atas bantuan selama ini yang telah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi, sehingga kuliah saya dapat terselesaikan dengan baik.
7. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan wawasan.
8. Pihak SMK Widya Mandala Tambak yang telah mengizinkan sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.
9. Teman-teman saya dari kelas IF 18 S, dan dari luar kelas maupun di luar kampus yang telah menyemangati, memotivasi dan memberi arahan untuk saya dalam penyusunan skripsi ini dengan sangat baik.

## HALAMAN MOTTO

*“Kerjakanlah terlebih dahulu apa yang menjadi tanggung jawab dan prioritas  
dalam hidupmu”*

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”*

*-QS. Al-Baqarah:286-*





## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah menganugerahkan keimanan, rahmat, petunjuk, bimbingan, kasih sayang, nikmat, kesehatan, serta kesempatan. Tidak lupa, penulis juga mengucapkan sholawat dan salam kepada Baginda Nabi, Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya. Atas berkat dan rahmat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perancangan Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis *Website* Yang Terintegrasi Dengan *Payment Gateway* Pada SMK Widya Mandala Tambak”.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini, membutuhkan bantuan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas memberikan memberikan do'a, dukungan, dan semangatnya. Dengan segala keterbatasan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya sekaligus permohonan maaf jika dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, melalui tulisan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto dan selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas IF 18 S yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis selama berkuliah dengan sangat baik.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan izin dalam penyusunan skripsi ini.

3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktunya selama penyusunan skripsi ini dengan sangat baik.
5. Bapak Nandang Hermanto, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktunya selama penyusunan skripsi ini dengan sangat baik.
6. Bapak Agung Pambudi, S.E., S.Kom., M.M., selaku Kepala Sekolah SMK Widya Mandala Tambak yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
7. Bapak Amin Saefudin, A.Md., selaku Ketua Pelaksanaan Penerimaan Peserta Didik Baru SMK Widya Mandala Tambak yang telah meluangkan waktunya untuk mendapatkan data dan informasi dalam melakukan penelitian.
8. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan sumbangsuhnya.
9. Orang tua Alm. Bapak Jawad Akhrom, Ibu Lusiana, dan Alm. Mbah Amini yang tiada hentinya memberikan doa, semangat, nasehat, pengorbanan, motivasi serta kasih sayang yang luar biasa sampai kapanpun.
10. Keluarga besar yang selalu memberikan doa dan nasehat.
11. Teman-teman kelas IF 18 S yang telah menjadi teman seperjuangan menjalani suka dan duka bersama dalam menempuh pendidikan di kampus Universitas Amikom Purwokerto.

12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis memohon kepada Allah SWT atas bantuan, bimbingan, dan dorongan dari semua pihak. *Jazakumullah khairan katsiran*, semoga Allah SWT memberikan lebih dari bantuan yang diberikan. Penulis menyadari perlunya saran dan kritik yang sifatnya membangun, senantiasa diharapkan demi perbaikan dan pelajaran di masa yang akan datang.

