

**RANCANG BANGUN *TICKETING ONLINE* JALUR PENDAKIAN
GUNUNG SLAMET BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Jalur pendakian Gunung Slamet *via* Bambang)**

Skripsi



Disusun oleh

Ferdinand Nyoman Dhandi Setyawan

17.11.0166

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

2021

**RANCANG BANGUN *TICKETING ONLINE* JALUR PENDAKIAN
GUNUNG SLAMET BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Jalur pendakian Gunung Slamet *via* Bambang)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Ferdinand Nyoman Dhandi Setyawan
17.11.0166**

**PROGRAM STUDI STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN *TICKETING ONLINE* JALUR PENDAKIAN
GUNUNG SLAMET BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Jalur pendakian Gunung Slamet *via* Bambang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdinand Nyoman Dhandi Setyawan

17.11.0166

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Agustus 2021

Dosen Pembimbing,

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN *TICKETING ONLINE* JALUR PENDAKIAN
GUNUNG SLAMET BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING***

(Studi Kasus: Jalur pendakian Gunung Slamet *via* Bambang)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdinand Nyoman Dhandi Setyawan

17.11.0166

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 25 Agustus 2021

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

NIDN. 0618098301

Adam Pravogo Kuncoro, M.Kom.

NIDN. 0615089001

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 25 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Ferdinand Nyoman Dhandi Setyawan
NIM : 17.11.0166
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun *Ticketing Online* Jalur
Pendakian Gunung Slamet Berbasis *Website*
Menggunakan Metode *Extreme programming*
Dosen Pembimbing : Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

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, 18 Agustus 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Ferdinand Nyoman Dhandi S
NIM 17.11.0166

MOTTO

“There’s no bigger failure than spending the rest of your life with question what if.”

-unknown



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini untuk mereka yang menyertai langkah penulis:

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak I Nengah Suidia dan Ibu Endang Setyawati, yang sampai saat ini memberikan segalanya yang baik-baik untuk kesuksesan anaknya. Kepada kakak saya Pradana Putu Buana Putra dan Allmamita Made Septiningtyas yang selalu memberikan dukungan dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik untuk kedua orang tua saya dan kakak saya di dunia dan di akhirat kelak, Aamiin.
2. Terimakasih kepada Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi saya serta Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik, terimakasih atas bantuan selama ini, sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi, dan revisi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. UKM INTERMEDIA yang telah memberikan saya kesempatan menjadi bagian dalam proses pengembangan diri dan juga telah memberikan saya banyak pengalaman tentang organisasi.
4. Kepada pihak Dinas Perhutani Banyumas Timur dan pihak pengelola *basecamp* Bambang yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian dan memberikan saran untuk program yang akan digunakan dalam penelitian ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Semua sahabat saya yang telah menjadi penyemangat buat saya dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Keluarga besar TI 17 E dan teman-teman seperjuangan saya dibidang akademik yang telah berusaha Bersama untuk menyelesaikan tugas akhir perkuliahan ini.

7. Teman-teman yang membantu saya, yang selalu saya repotkan untuk membantu memecahkan dan mengarahkan masalah pengkodean dan pembuatan laporan.
8. Semua orang yang hadir di proses perkuliahan, terima kasih telah memberikan banyak pembelajaran tentang manajemen hidup, mengelola diri, memahami karakter masing-masing individu dan pembelajaran lainnya yang tidak ada di perkuliahan tatap muka.
9. Diri saya sendiri, sebagai pengingat bahwa disaat terendah dirimu masih mampu menyelesaikan hal-hal yang kau anggap mustahil.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun *Ticketing Online* Jalur Pendakian Gunung Slamet Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Extreme programming*”. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto sekaligus dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan izin dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
6. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu setelah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis