

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMANTAUAN
WILAYAH SETEMPAT BERBASIS *DESKTOP* DENGAN
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Puskesmas Nusawungu II)**

Skripsi



Disusun oleh

Alfian Widy Reksa

17.11.0236

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMANTAUAN
WILAYAH SETEMPAT BERBASIS *DESKTOP* DENGAN
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Puskesmas Nusawungu II)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Alfian Widy Reksa

17.11.0236

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

2021

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMANTAUAN
WILAYAH SETEMPAT BERBASIS *DESKTOP* DENGAN
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Puskesmas Nusawungu II)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfian Widy Rekza

17.11.0236

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Agustus 2021

Dosen Pembimbing

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612037701

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 23 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 APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMANTAUAN
WILAYAH SETEMPAT BERBASIS *DESKTOP* DENGAN
MENGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING***

(Studi Kasus: Puskesmas Nusawungu II)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfian Widy Rekza

17.11.0236

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Agustus 2021

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612037701

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 23 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 : Alfian Widy Reksa
NIM : 17.11.0236
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Data Pemantauan
Wilayah Setempat Berbasis *Desktop* Dengan
Menggunakan Metode *Extreme Programming* (Studi
Kasus: Puskesmas Nusawungu II)

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 16 Agustus 2021
Yang menyatakan,

Materai 10000

Alfian Widy Reksa
NIM. 17.11.0236

MOTTO

“Ingat!! Kalau ingin berhasil, maka harus berusaha semaksimal mungkin.”

(Penulis)



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 Kuswanto dan Ibu Dwi Wahyuni, yang sampai saat ini memberikan segalanya yang baik-baik untuk kesuksesan anaknya. Kepada adik-adik saya Una, Anin, II, Tita dan Nisa yang selalu mengingatkan tentang tugas akhir skripsi ini. Sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik untuk kedua orang tua saya dan adik saya di dunia dan di akhirat kelak, Aamiin.
2. Terimakasih kepada Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M selaku dosen pembimbing skripsi saya serta Bapak Muhammad Imron, 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. Keluarga Besar Radio AMIKOM FM yang telah memberikan saya kesempatan menjadi bagian dalam proses pengembangan diri dan juga telah memberikan saya banyak pengalaman tentang organisasi.
4. Kepada pihak Puskesmas Nusawungu II 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. Keluarga besar TI 17 D dan teman-teman seperjuangan saya dibidang akademik yang telah berusaha Bersama untuk menyelesaikan tugas akhir perkuliahan ini.
6. Keluarga besar Voice Music Entertainment selaku teman-teman yang berjuang bersama dibidang musik dan menjadi penyemangat buat saya dalam mengerjakan skripsi ini.
7. Teman-teman yang membantu saya, yang selalu saya reportkan 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.

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 Aplikasi Pengolahan Data Pemantauan Wilayah Setempat Kesehatan Ibu Dan Anak Berbasis Desktop”. 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 yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk penyusunan skripsi ini.
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. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

5. Seluruh staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.
6. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
7. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu setelah membantu penyelesaian skripsi ini.

