

**PERANCANGAN DESAIN *PROTOTYPE* UI (*USER INTERFACE*) PADA
APLIKASI SQUARE (*STROKE QUALITY ASSURANCE AND CARE*)
DI RSUD BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE UCD**

Skripsi



Disusun oleh

Ufu Saefullah
21SA1082

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**PERANCANGAN DESAIN *PROTOTYPE* UI (*USER INTERFACE*) PADA
APLIKASI SQUARE (*STROKE QUALITY ASSURANCE AND CARE*)
DI RSUD BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE UCD**

Skripsi

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



Disusun oleh

Ufu Saefullah
21SA1082

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN DESAIN *PROTOTYPE* UI (*USER INTERFACE*) PADA APLIKASI SQUARE (*STROKE QUALITY ASSURANCE AND CARE*) DI RSUD BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE UCD

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ufu Saefullah

21SA1082

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 05 Februari 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.

NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Februari 2025

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 DESAIN *PROTOTYPE* UI (*USER INTERFACE*) PADA
APLIKASI SQUARE (*STROKE QUALITY ASSURANCE AND CARE*)
DI RSUD BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE UCD**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ufu Saefullah

21SA1082

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Februari 2025

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Hellik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 19 Februari 2025

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 : Ufu Saefullah
NIM : 21SA1082
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Desain *Prototype* UI (*User Interface*) Pada Aplikasi Square (*Stroke Quality Assurance And Care*) Di RSUD Banyumas Menggunakan Metode UCD

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng., Ir. 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, 05 Februari 2025

Yang menyatakan,

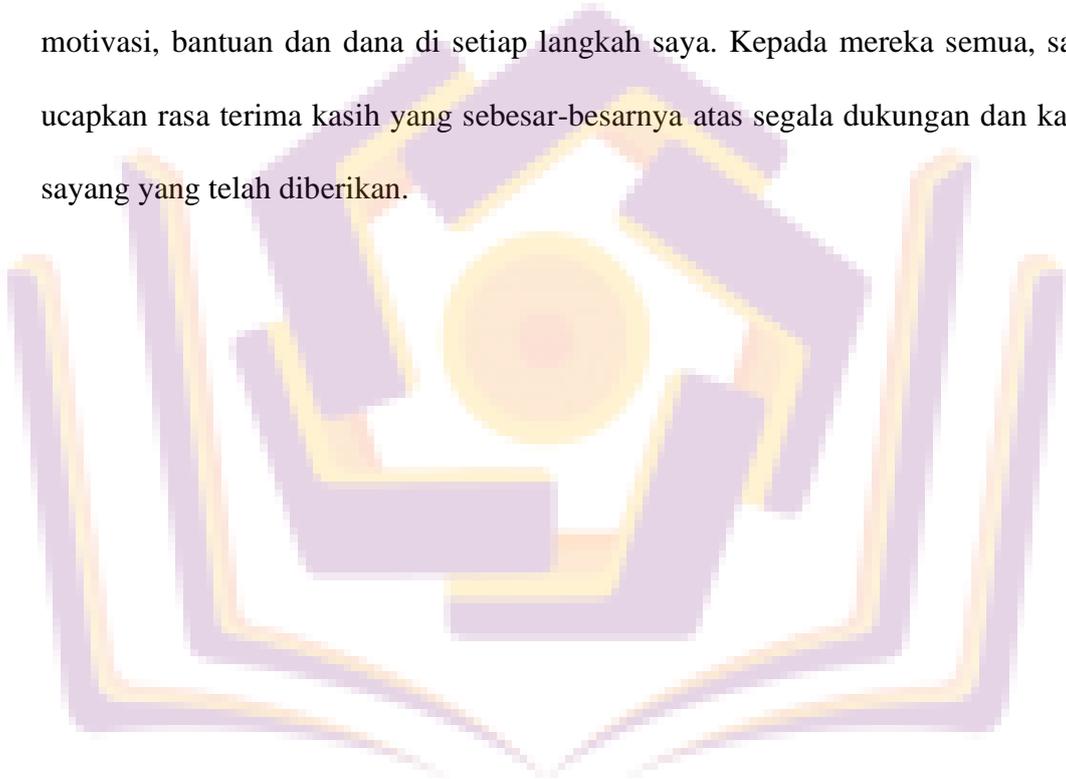
Bermaterai

10000

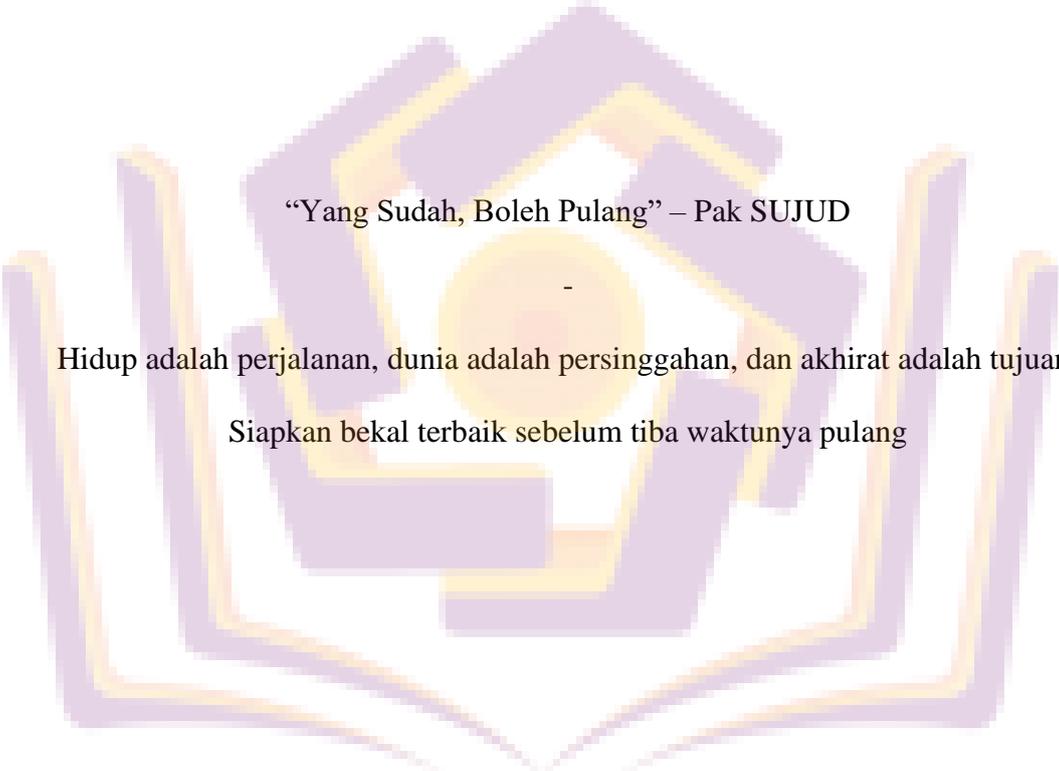
Ufu Saefullah
NIM. 21SA1082

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada diri sendiri yang telah bertahan dan berjuang hingga sejauh ini. Kepada orang tua tercinta, Bapak/Mama **R. A Muhari Hadi (Alm)** dan Ibu/Mimi **Zaenah** yang selalu memberikan doa, dukungan, dan cinta tanpa batas. Juga untuk kakak-kakak saya **Ummi Khazanah, Ovan Abdullah, Yuhanidz** yang senantiasa memberikan motivasi, bantuan dan dana di setiap langkah saya. Kepada mereka semua, saya ucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala dukungan dan kasih sayang yang telah diberikan.



HALAMAN MOTTO



“Yang Sudah, Boleh Pulang” – Pak SUJUD

Hidup adalah perjalanan, dunia adalah persinggahan, dan akhirat adalah tujuan.

Siapkan bekal terbaik sebelum tiba waktunya pulang

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul **“Perancangan Desain *Prototype* UI (*User Interface*) Pada Aplikasi *Square (Stroke Quality Assurance And Care)* Di RSUD Banyumas Menggunakan Metode UCD”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto dan juga selaku dosen pembimbing, yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan telah memberikan arahan, masukan, serta motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik.

5. Para dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto, yang telah berbagi ilmu, pengalaman, dan inspirasi selama masa perkuliahan.
6. Orang tua dan kakak-kakak tercinta, yang dengan doa dan kasih sayangnya selalu menjadi sumber kekuatan terbesar dalam setiap langkah yang penulis ambil.
7. Orang tersayang dan teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan semangat, berbagi tawa di tengah kesibukan, serta menjadi tempat berbagi cerita dalam suka dan duka selama menyusun skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan lebih lanjut. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat menjadi awal dari kontribusi yang lebih besar di masa depan, serta menjadi salah satu langkah kecil menuju impian yang lebih besar.

Purwokerto, 06 Februari 2025

Penulis