

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
UNTUK ANAK MELALUI PERMAINAN DAN SIMULASI
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***

Skripsi



Disusun oleh

Arindra Rizky Ramadhan

18.11.0018

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
UNTUK ANAK MELALUI PERMAINAN DAN SIMULASI
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***

Skripsi

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



Disusun oleh

Arindra Rizky Ramadhan

18.11.0018

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER UNTUK ANAK MELALUI PERMAINAN DAN SIMULASI MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arindra Rizky Ramadhan

18.11.0018

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Ade Nurhopipah, S.Si., M.Cs.
NIDN. 0617098505

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 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

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER
UNTUK ANAK MELALUI PERMAINAN DAN SIMULASI
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arindra Rizky Ramadhan

18.11.0018

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 26 Januari 2024

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 26 Januari 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 : Arindra Rizky Ramadhan
NIM : 18.11.0018
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Jurnal Skripsi : Rancang Bangun *Website* Pembelajaran Ilmu
Komputer Untuk Anak Melalui Permainan Dan
Simulasi Menggunakan *Framework Codeigniter*
Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Ade Nurhopipah, S.Si, M.Cs.

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, 20 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Arindra Rizky Ramadhan

NIM. 18.11.0018

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan, serta dukungan dan do'a dari orang tercinta. Sehingga, Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas izin dan karunianya maka Skripsi ini dapat saya selesaikan tepat waktu.
2. Kedua Orang Tua saya, Bapak Sobirin, S.E., dan Ibu Dewi Candra Puspita. Terima Kasih karena selalu memberikan semangat dan do'a tanpa henti-hentinya kepada saya. Tidak ada kata seindah lantunan do'a dan tidak ada do'a yang paling khusyuk selain do'a yang dipanjatkan oleh kedua orang tua. Semoga dengan terselesaikannya Skripsi ini dapat membuat Bapak dan Ibu bangga. Aamiin.
3. Terima Kasih Kepada Bapak Adam Prayogo, S.Kom., M.Kom., dan Ibu Ade Nurhopipah, S.Si, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah ikhlas, rela meluangkan waktunya untuk membimbing, menginstruksi, memberi saya nasihat dan memberi banyak pembelajaran. Sehingga, Skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Terima Kasih Kepada Muhammad Fadil Ramadhan, S.Ark., M.Si., selaku sahabat yang menjadi tempat penulis berbagi keluh dan kesah selama proses penyusunan skripsi.

5. Terima Kasih Kepada Seluruh Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan informasi-informasi untuk menyelesaikan penelitian ini.



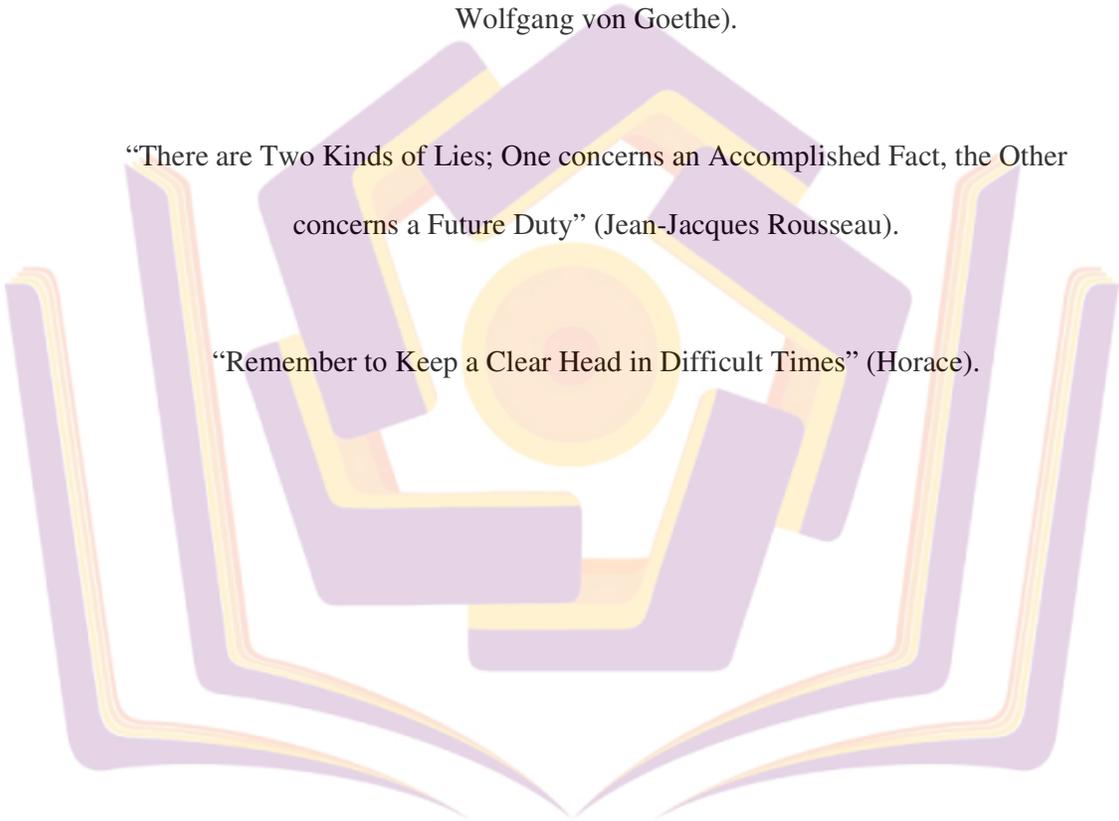
HALAMAN MOTTO

“There Are Two Main Human Sins from Which All the Others Derive:
Impatience and Indolence” (Franz Kafka).

“A Man Who Cannot Command Himself Always Remains a Slave” (Johann
Wolfgang von Goethe).

“There are Two Kinds of Lies; One concerns an Accomplished Fact, the Other
concerns a Future Duty” (Jean-Jacques Rousseau).

“Remember to Keep a Clear Head in Difficult Times” (Horace).



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN *WEBSITE* PEMBELAJARAN ILMU KOMPUTER UNTUK ANAK MELALUI PERMAINAN DAN SIMULASI MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*”**. Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan sesuai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan 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.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Satu yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.

5. Ibu Ade Nurhopipah, S.Si.,M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Dua yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.
6. Orang Tua dan Keluarga Penulis yang tidak pernah lelah mendo'akan, mendukung, dan menasehati penulis dalam setiap langkah.
7. Teman-teman, Sahabat serta Semua Pihak terlibat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu baik langsung ataupun tidak langsung, telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan Penulis semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Penulis,