

**RANCANG BANGUN *GAME* PEDULI KESELAMATAN BERKENDARA
(PEMATARA) BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *UNITY ENGINE***

Skripsi



Disusun oleh

Ridho Santoso Handoyo

16.11.0133

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

2021

**RANCANG BANGUN *GAME* PEDULI KESELAMATAN BERKENDARA
(PEMATARA) BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *UNITY ENGINE***

Skripsi

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



Disusun oleh

Ridho Santoso Handoyo

16.11.0133

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

2021

PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN *GAME* PEDULI KESELAMATAN BERKENDARA (PEMATARA) BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *UNITY ENGINE*

Skripsi

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridho Santoso Handoyo

16.11.0133

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Januari 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0616019301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 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 *GAME* PEDULI KESELAMATAN BERKENDARA (PEMATARA) BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *UNITY ENGINE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridho Santoso Handoyo

16.11.0133

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Januari 2021

Yusyida Munsa Idah, S.E., M.M.
NIDN. 0613037502

Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0606018904

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Januari 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 : Ridho Santoso Handoyo
NIM : 16.11.0133
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun *Game* Peduli Keselamatan Berkendara (PEMATARA) Berbasis *Android* Menggunakan *Unity Engine*

Dosen Pembimbing 1 : Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.

Dosen Pembimbing 2 : Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.

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 Januari 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Ridho Santoso Handoyo
NIM. 16.11.0133

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, kita memuji-Nya, dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya. Kita berlindung kepada Allah dari kejahatan diri kita dan keburukan amal kita. Barang siapa mendapat dari petunjuk Allah, maka tidak akan ada yang menyesatkannya dan barang siapa yang sesat maka tidak ada pemberi petunjuk baginya. Aku bersaksi bahwa tidak ada Tuhan selain Allah dan bahwa Muhammad adalah hamba dan Rasul-Nya. Semoga doa, shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapat petunjuk hingga hari kiamat. Aamiin. Persembahkan skripsi ini dan rasa terima kasih untuk :

1. Keluargaku tercinta, kedua orang tuaku Bapak Susilo Handoyo dan Ibu Budi Purwatiningsih serta kakakku Adam Victor Handoyo yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan serta motivasi baik secara moril maupun materil untuk selalu terikat dengan hukum syara' dan menjadi orang yang bahagia di dunia maupun di akhirat
2. Terima kasih kepada Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc dan Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI yang telah membimbing penulis, serta menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom telah menjadi dosen pembimbing kelas TI16E yang selalu memberi penyemangat, motivasi dan arahan kepada mahasiswa TI16E.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
5. Teman-teman TI16E

MOTTO

“Barangsiapa yang menunjuki kepada kebaikan, maka ia akan mendapat pahala seperti pahala orang yang mengerjakannya.”

(HR. Muslim)



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur 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 berjudul “Rancang Bangun Game Peduli Keselamatan Berkendara (PEMATARA) Berbasis *Android* Menggunakan *Unity Engine*”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi kesempurnaannya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Ketua Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc dan Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Ibu dan Bapak mendapat balasan oleh Allah SWT.
4. Seluruh staf pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.

6. Teman-teman warkop, sahabat perpus, sahabat pendaki gunung dan TI16E Universitas Amikom Purwokerto

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna baik dari penulisan ataupun dari penyajian. Maka dari itu penulis membutuhkan kritik dan saran yang sifatnya membangun.

Demikian akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca yang berminat membacanya.

