UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RANCANG BANGUN GIM RICOCHET ROBOT BERBASIS ALGORITMA A*
Ananda Hirzi Thirafi, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN GIM RICOCHET ROBOT BERBASIS ALGORITMA A*

Disusun oleh:

ANANDA HIRZI THIRAFI

(22/499356/SV/21306)

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RANCANG BANGUN GIM RICOCHET ROBOT BERBASIS ALGORITMA A*
Ananda Hirzi Thirafi, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN GIM RICOCHET ROBOT BERBASIS ALGORITMA A*

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer (S.Tr. Kom) pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:
Ananda Hirzi Thirafi
22/499356/SV/21306

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RANCANG BANGUN GIM RICOCHET ROBOT BERBASIS ALGORITMA A*
Ananda Hirzi Thirafi, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Rancang Bangun Gim Ricochet Robot Berbasis Algoritma A*
Nama	:	Ananda Hirzi Thirafi
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing	:	Dinar Nugroho Pratomo S.Kom., M.IM., M.Cs.
Waktu Ujian	:	Jumat, 5 Juni 2026, Pukul 09:30, Ruang Jurnal CM 103

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 5 Juni 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua

Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198701202201101

Sekretaris

Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
NIP. 111199407202002101

Anggota

Dr. Irkham Huda, S.Kom.,M.Cs.
NIP. 111198905201706104

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.,IPM.
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP.111198212201610101