Sistem Deskripsi Serbuk Bor Berbasis Instance Segmentation Menggunakan Model YOLOv12 pada PT Parama Data Unit
Adiel Boanerge Gananputra, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

SISTEM DESKRIPSI SERBUK BOR BERBASIS *INSTANCE SEGMENTATION* MENGGUNAKAN MODEL YOLOv12 PADA PT PARAMA DATA UNIT

Disusun oleh:

ADIEL BOANERGE GANANPUTRA

22/500051/SV/21386

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

Sistem Deskripsi Serbuk Bor Berbasis Instance Segmentation Menggunakan Model YOLOv12 pada PT Parama Data Unit
Adiel Boanerge Gananputra, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM DESKRIPSI SERBUK BOR BERBASIS *INSTANCE SEGMENTATION* MENGGUNAKAN MODEL YOLOv12 PADA PT PARAMA DATA UNIT

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:
ADIEL BOANERGE GANANPUTRA
22/500051/SV/21386

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Deskripsi Serbuk Bor Berbasis Instance Segmentation Menggunakan Model YOLOv12 pada PT Parama Data Unit
Adiel Boanerge Gananputra, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Sistem Deskripsi Serbuk Bor Berbasis *Instance segmentation* Menggunakan Model YOLOv12 pada PT Parama Data Unit
Nama	:	Adiel Boanerge Gananputra
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing	:	Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian	:	Kamis, 25-6-2026, Pukul 08:00, Lab Techno

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, 25 Juni 2026 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota

Dr. Muhammad Fakhrurifqi, S.Kom., M.Cs.
NIP.111198611201202101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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