Sistem Deteksi Drill Cuttings Berbasis Semantic Segmentation Menggunakan Model MobileViT-UNet dan
BiSeNet v2 di PT Parama Data Unit
Aldy Ardiansyah, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SISTEM DETEKSI *DRILL CUTTINGS* BERBASIS *SEMANTIC SEGMENTATION* MENGGUNAKAN MODEL MOBILEVIT-UNET DAN BISENET V2 DI 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:
ALDY ARDIANSYAH
22/505624/SV/21845

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

Sistem Deteksi Drill Cuttings Berbasis Semantic Segmentation Menggunakan Model MobileViT-UNet dan
BiSeNet v2 di PT Parama Data Unit
Aldy Ardiansyah, Dr.Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sistem Deteksi *Drill Cuttings* Berbasis *Semantic Segmentation* Menggunakan Model MobileViT-UNet dan BiSeNet V2 di PT Parama Data Unit

Disusun oleh:

Aldy Ardiansyah
22/505624/SV/21845
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian: 2 September 2026

Ketua Penguji

Ir. Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.JM., M.Cs.
NIP. 111199407202002101

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

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

Anggota Penguji

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

Tanggal Pengesahan: 12 OCT 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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