

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM PENGADUAN SAMPAH BERBASIS WEBSITE
UNTUK PROVINSI PAPUA TENGAH
PT. RIZQ SANJAYA TEKNOLOGI



Oleh :

Didik Vinastu
2100018181

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan bagi

Nama : Didik Vinastu

NIM : 2100018181

Tempat Praktik Magang : PT. Rizq Sanjaya Teknologi

Rencana Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Yogyakarta, 10 Januari 2025

Menyetujui,

Direktur PT Rizq Sanjaya Teknologi,



(Ahmad Bastiar S.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN
PRAKTIK MAGANG
RANCANG BANGUN SISTEM PENGADUAN SAMPAH BERBASIS WEBSITE UNTUK
PROVINSI PAPUA TENGAH
PT. RIZQ SANJAYA TEKNOLOGI

Didik Vinastu
2100018181

PEMBIMBING : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

11/2/2025

NIPM : 19850126 200909 011 0925468

PENGUJI : Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs.

13/02/2025

NIPM : 19961125 202308 011 1478672

Yogyakarta, 20 Februari 2025

Kaprodin S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200509 111 0951298

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas praktik magang dapat terselesaikan. Laporan ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak lain. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada yang Terhormat :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya dan kesehatan sehingga dapat melaksanakan program praktik magang dan menyelesaikan penyusunan laporan.
2. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Informatika di Universitas Ahmad Dahlan,
3. Ibu Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah memberikan arahan serta bimbingannya untuk menyelesaikan laporan praktek magang ini, sekaligus selaku Dosen Pengampu mata kuliah praktik magang.
4. Bapak Ahmad Bastiar, S.Kom selaku CEO dan pembimbing lapangan di perusahaan PT. Rizq Sanjaya Teknologi.
5. Seluruh staff dan karyawan di perusahaan PT. Rizq Sanjaya Teknologi.
6. Ucapan terimakasih kepada kedua orang tua penulis, Bapak Pahliyan S.I.P dan Ibu Susilawati yang telah memberikan dukungan, motivasi secara penuh dan doa kepada penulis.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan penulis yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari laporan praktek magang yang telah disusun ini belum sempurna. Sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya serta mahasiswa lain dan bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, Februari 2025



Didik Vinastu

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Batasan Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Praktik Magang	3
E. Manfaat Praktik Magang	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Profil Instansi	4
B. Sumber Daya Penunjang Magang	7
C. Proses Bisnis yang Berjalan	8
BAB III METODE PELAKSANAAN	11
A. Tahap Persiapan.....	11
B. Tahap Pelaksanaan	11
C. Tahap Evaluasi.....	12
D. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	15
A. Hasil Tahapan Persiapan	15
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	16
C. Hasil Tahap Evaluasi	44
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	49
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	53
Lampiran	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Rizq Sanjaya Teknologi	4
Gambar 2. 2 Lokasi Maps PT Rizq Sanjaya Teknologi	6
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT Rizq Sanjaya Teknologi	7
Gambar 2. 4 Proses Bisnis	9
Gambar 4. 1 Rangkuman Hasil Briefing Proyek	16
Gambar 4. 2 Bukti Pelatihan Intensif	17
Gambar 4. 3 Hasil Riset Perbandingan Aplikasi	18
Gambar 4. 4 Hasil Riset Fitur Dalam Aplikasi.....	18
Gambar 4. 5 Desain Awal Website	19
Gambar 4. 6 Desain Halaman Home	20
Gambar 4. 7 <i>Class Diagram</i> Website	21
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Website	22
Gambar 4. 9 Hasil Parsing Template Dari Perusahaan.....	23
Gambar 4. 10 Halaman Login User	25
Gambar 4. 11 Halaman Registrasi User	25
Gambar 4. 12 Halaman Login Admin	26
Gambar 4. 13 Halaman Berita User	28
Gambar 4. 14 Detail Berita User.....	28
Gambar 4. 15 Halaman Tambah, Edit Berita Admin	29
Gambar 4. 16 Halaman Berita Admin.....	29
Gambar 4. 17 Profile User	30
Gambar 4. 18 Profile Admin	31
Gambar 4. 19 Tambah Kontak Admin	32
Gambar 4. 20 Halaman Kontak Admin	32
Gambar 4. 21 Halaman Kontak User Berdasarkan wilayah	33
Gambar 4. 22 Halaman Pengaduan Atau Pelaporan Sampah.....	34
Gambar 4. 23 Daftar Aduan Dari User	35
Gambar 4. 24 Detail Aduan User	35
Gambar 4. 25 Daftar Aduan Pada Dashboard Admin	36
Gambar 4. 26 Detail Aduan Pada Dashboard Admin	36
Gambar 4. 27 Notifikasi Jika Terdapat Aduan Baru.....	37
Gambar 4. 28 Admin Validasi Aduan Dan Konfirmasi.....	38
Gambar 4. 29 Pengajuan Aduan	38
Gambar 4. 30 Pengajuan Aduan Ke Beberapa Regu	39
Gambar 4. 31 Time line Dan Status Aduan Pada Halaman User.....	39
Gambar 4. 32 Menu Ajakan Penanganan Tim Orange.....	40
Gambar 4. 33 Menu Ajakan Penanganan Relawan.....	40
Gambar 4. 34 Ajakan Penanganan Diterima Tim Orange Dan Relawan	41
Gambar 4. 35 Konfirmasi Penanganan Selesai Relawan.....	41
Gambar 4. 36 Konfirmasi Penanganan Selesai Tim Orange.....	42
Gambar 4. 37 Detail Status Aduan Jika selesai Ditangani	42
Gambar 4. 38 Cara Mendapatkan Rank Pada Aplikasi.....	43
Gambar 4. 39 Contoh Tampilan Rank User.....	44

Gambar 4. 40 Evaluasi Desain Dari Mentor Dan Tim Produksi PT RST	45
Gambar 4. 41 Evaluasi Dari Developer CIMB Niaga.....	46
Gambar 4. 42 Evaluasi Oleh Bappeda Nabire	47
Gambar 4. 43 Evaluasi Terakhir Oleh Developer Nabire.go.id	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia PT Rizq Sanjaya Teknologi	7
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik PT Rizq Sanjaya Teknologi	8