

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



Oleh :

Riski Adi Pangestu
2100018183

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 : Riski Adi Pangestu
NIM : 2100018183
Tempat Praktik Magang : PT. Rizq Sanjaya Teknologi
Rencana Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Yogyakarta, 10 Januari 2025

Menyetujui,

Direktur PT Rizq Sanjaya Teknologi,

A red rectangular stamp with a 3D effect on the left side. The text inside the stamp reads "PT. RIZO SANJAYA TEKNOLOGI" in white capital letters. A black handwritten signature is written over the stamp.

(Ahmad Bastiar S.Kom.)

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

Riski Adi Pangestu

2100018183

11/02/2025

PEMBIMBING : (Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T.)

(NIPM : 19760730 200409 011 0951361)

PENGUJI : (Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom)

(NIPM : 19890409 201606 111 1228017)

17/02/2025

Yogyakarta, 18 Februari 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730718 200509 111 0951298

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat 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 Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah memberikan arahan serta bimbingannya untuk menyelesaikan laporan praktik magang ini.
4. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. selaku Dosen Pengampu kelas Praktik Magang
5. Bapak Ahmad Bastiar, S.Kom selaku CEO dan pembimbing lapangan di perusahaan PT. Rizq Sanjaya Teknologi.
6. Seluruh staff dan karyawan di perusahaan PT. Rizq Sanjaya Teknologi.
7. Ucapan terimakasih kepada kedua orang tua penulis dan seluruh teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan, motivasi secara penuh dan doa kepada penulis.

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, Desember 2024



Riski Adi Pangestu

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	5
A. Profil Instansi.....	5
B. Sumber Daya Penunjang Magang	8
C. Proses Bisnis yang Berjalan	9
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	12
A. Tahap Persiapan	12
B. Tahap Pelaksanaan	13
C. Tahap Evaluasi	15
D. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	16
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	18
A. Hasil Tahapan Persiapan	18
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	19
C. Hasil Tahap Evaluasi	47
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	54
BAB V PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
Lampiran	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Rizq Sanjaya Teknologi	5
Gambar 2.2 Lokasi Maps PT Rizq Sanjaya Teknologi	7
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT Rizq Sanjaya Teknologi	8
Gambar 2.4 Proses Bisnis	10
Gambar 3.1 Flowchart tahap persiapan	12
Gambar 3.2 Flowchart tahap pelaksanaan	13
Gambar 3.3 Flowchart tahap evaluasi	15
Gambar 4.1 Rangkuman hasil brefing proyek	19
Gambar 4.2 Bukti pelatihan intensif	20
Gambar 4.3 Hasil Riset Perbandingan Aplikasi	21
Gambar 4.4 Hasil Riset Perbandingan Aplikasi	21
Gambar 4.5 Class Diagram Website	22
Gambar 4.6 Activity Diagram Website	23
Gambar 4.7 Desain Awal Website	24
Gambar 4.8 Hasil Parsing Template user Dari Perusahaan	25
Gambar 4.9 Hasil Parsing Template Admin Dari Perusahaan	25
Gambar 4.10 Halaman Login User	27
Gambar 4.11 Halaman Registrasi User	27
Gambar 4.12 Halaman Login Admin	28
Gambar 4.13 Halaman Berita User	30
Gambar 4.14 Detail Berita User	30
Gambar 4.15 Halaman Tambah, Edit Berita Admin	31
Gambar 4.16 Halaman Berita Admin	31
Gambar 4.17 Profile User	32
Gambar 4.18 Profile Admin	33
Gambar 4.19 Tambah Kontak Admin	34
Gambar 4.20 Halaman Kontak Admin	34
Gambar 4.21 Halaman Kontak User Berdasarkan wilayah	35
Gambar 4.22 Halaman Pengaduan Atau Pelaporan Sampah	36
Gambar 4.23 Daftar Aduan Dari User	37
Gambar 4.24 Detail Aduan User	38
Gambar 4.25 Daftar Aduan Pada Dashboard Admin	38
Gambar 4.26 Detail Aduan Pada Dashboard Admin	39
Gambar 4.27 Notifikasi Jika Terdapat Aduan Baru	39
Gambar 4.28 Admin Validasi Aduan Dan Konfirmasi	40
Gambar 4.29 Pengajuan Aduan	41
Gambar 4.30 Pengajuan Aduan Ke Beberapa Regu	41
Gambar 4.31 Time line Dan Status Aduan Pada Halaman User	42
Gambar 4.32 Menu Ajakan Penanganan Tim Orange	43
Gambar 4.33 Menu Ajakan Penanganan Relawan	43
Gambar 4.34 Ajakan Penanganan Diterima Tim Orange Dan Relawan	44
Gambar 4.35 Konfirmasi Penanganan Selesai Relawan	44
Gambar 4.36 Konfirmasi Penanganan Selesai Tim Orange	45
Gambar 4.37 Detail Status Aduan Jika selesai Ditangani	45
Gambar 4.38 Cara Mendapatkan Rank Pada Aplikasi	46
Gambar 4.39 Contoh Tampilan Rank User	47

Gambar 4.40 Evaluasi Desain Dari Mentor Dan Tim Produksi PT RST	50
Gambar 4.41 Evaluasi Dari Developer CIMB Niaga	51
Gambar 4.42 Evaluasi Oleh Bappeda Nabire	52
Gambar 4.43 Evaluasi Terakhir Oleh Developer Nabire.go.id	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia PT Rizq Sanjaya Teknologi	8
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik PT Rizq Sanjaya Teknologi.....	9
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Mingguan	16
Tabel 4.1 Hasil evaluasi Blackbox testing	48
Tabel 4.2 Realisasi Kegiatan	54