



ACC Seminar Magang
02/12/2023

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH
DI DESA NGALANG, GEDANGSARI, GUNUNG KIDUL



Oleh:

Waldi Darmansyah

2000018159

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Waldi Darmansyah
NIM : 2000018159
Tempat Praktik Magang : Desa Ngalang, Gedangsari, Gunungkidul
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

28, November 2023



Menyetujui, Instansi n Ngalang

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

PENELITIAN MAGANG WEBSITE BANK SAMPAH MU
KELURAHAN NGALANG, KAPANEWON GEDANGSARI, KABUPATEN GUNUNG
KIDUL

Waldi Darmansyah

2000018159

PEMBIMBING

: Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.

(NIPM: 19731231 201803 111 1290014)

PENGUJI

: Bambang Robi'in, S.T., M.T.

(NIPM : 197907202005011002)

Yogyakarta, 29 Desember 2023

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Sj., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

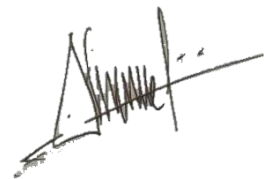
KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktik Magang Penelitian Dosen dan menyelesaikan laporan akhir Praktik Magang Penelitian Dosen. Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala fasilitas, bimbingan, dan dukungan yang telah diberikan dari berbagai pihak, antara lain:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika
2. Ibu Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang
3. Dr., Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Lapangan
4. Bapak Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing praktik magang
5. Kepada kedua orang tua tercinta yang selalu menjadi penyemangat yang tiada hentinya

Penulis menyadari bahwa laporan akhir Praktik Magang Penelitian Dosen ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Demikian apabila terdapat banyak kesalahan pada makalah ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, November 2023



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	9
BAB I PENDAHULUAN	10
A. Latar Belakang.....	10
B. Identifikasi Masalah	12
C. Batasan masalah	12
D. Rumusan Masalah	12
E. Tujuan Praktik Magang.....	12
F. Manfaat Praktik Magang	13
BAB II GAMBARAN ISNTANSI MITRA RISET TERAPAN DOSEN	15
A. Umum	15
1. Sejarah	15
2. Visi-Misi.....	16
3. Alamat.....	16
4. Kontak	17
B. Struktur Organisasi Ditempat Mitra Riset Terapan	17
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Mitra Riset.....	17
D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan riset terapan	18
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG RISET	20
A. Lokasi Riset Mitra, Alamat, Kontak	20
1. Lokasi Riset Mitra	20
2. Alamat.....	20
3. Kontak	20
B. Rencana Observasi	20
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	21
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG RISET	22
A. Hasil Observasi Riset.....	22
1. Proses Bisnis.....	22
2. Rincian Pekerjaan.....	22
B. Pembahasan praktik Magang Riset Dosen.....	22
1. Problem Yang Ditemukan Ditempat Magang Sebagai Topik Praktik Magang	22
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi	22

3. Capaian Riset.....	23
BAB V PENUTUP	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Pemerintahan Kelurahan Ngalang	17
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Penelitian	19
Gambar 3. 2 Lokasi Mitra, Kantor Desa Ngalang	20
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	23
Gambar 4. 2 Code program bagian Login	24
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Admin	25
Gambar 4. 4 Code program Halaman Dashboard Admin	25
Gambar 4. 5 Halaman Log Activity.....	26
Gambar 4. 6 Code Program Halaman Log Activity.....	27
Gambar 4. 7 Halaman Bank Sampah	28
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Bank Sampah.....	28
Gambar 4. 9 Code Program Halaman Bank Sampah	29
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Bank Sampah.....	29
Gambar 4. 11 Halaman Pengelola Bank Sampah.....	30
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Pengelola.....	30
Gambar 4. 13 Code Program Halaman Pengelola Bank Sampah.....	31
Gambar 4. 14 Code Program Halaman Tambah Pengelola	31
Gambar 4. 15 Halaman Profile Admin	32
Gambar 4. 16 Code Program Halaman Profile Admin	32
Gambar 4. 17 Halaman Dashboard Pengelola	33
Gambar 4. 18 Code Program Halaman Dashboard Pengelola	33
Gambar 4. 19 Halaman Kas Bank Sampah	34
Gambar 4. 20 Update Kas Bank Sampah	34
Gambar 4. 21 Code Program Halaman Kas bank Sampah	34
Gambar 4. 22 Code Program Halaman Update Kas Bank Sampah	35
Gambar 4. 23 Halaman Nasabah	35
Gambar 4. 24 Tambah Nasabah.....	36
Gambar 4. 25 Code Program Halaman Nasabah	36
Gambar 4. 26 Code Program Tambah Nasabah.....	37

Gambar 4. 27 Halaman Jenis Sampah	37
Gambar 4. 28 Tambah Jenis Sampah	38
Gambar 4. 29 Code Program Jenis Sampah	38
Gambar 4. 30 Code Program Tambah Jenis Sampah	39
Gambar 4. 31 Halaman Hitung Sampah	39
Gambar 4. 32 Hitung Sampah	40
Gambar 4. 33 Code Program Halaman Hitung Sampah.....	40
Gambar 4. 34 Code Program Hitung Sampah	41
Gambar 4. 35 Halaman Profile Pengelola	41
Gambar 4. 36 Code Program Halaman Profile Pengelola	42
Gambar 4. 37 Halaman Dashboard Nasabah.....	42
Gambar 4. 38 Code Program Halaman Dashboard Nasabah.....	43
Gambar 4. 39 Halaman Rekening.....	43
Gambar 4. 40 Code Program Halaman Rekening.....	44
Gambar 4. 41 Contoh Pengujian SEQ.....	44
Gambar 4. 42 Tabel Hasil pengujian	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	21
--	----