

LAPORAN KERJA PRAKTIK MANDIRI
Perancangan Desain Antarmuka Aplikasi Mobile
Water Drinking Assistant
CV. Gama Putra Santosa



Oleh :

Denny Hilmawan R. W.

1400018110

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2018

Halaman Pengesahan

KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA APLIKASI MOBILE

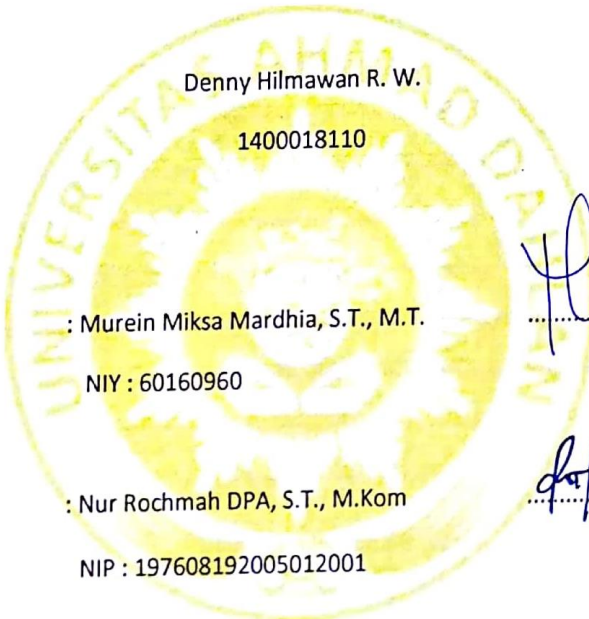
WATER DRINKING ASSISTANT

CV. GAMA PUTRA SANTOSA

Denny Hilmawan R. W.
1400018110

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.
NIY : 60160960

PENGUJI : Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom
NIP : 197608192005012001



11/1

11/2019

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom
NIP : 197608192005012001

Yogyakarta, 16 Januari 2019
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Ari Hadioanto

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Kerja Praktek ini merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh di Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan penulis.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Murein Miksa Mardia, ST, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan serta memberikan masukan terkait tugas penulis dalam melaksanakan kerja praktik, Bapak Bambang Robi'in, ST, MT selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang banyak memberikan arahan agar kerja praktik ini dapat berjalan dengan baik dan Bapak Nuril Anwar, ST M.Kom selaku dosen pengampu matakuliah Kerja Praktik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 17 Desember 2018

Penulis

Denny Hilmawan R. W.

NIM : 1400018110

Daftar Isi

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
1. BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktik	2
F. Manfaat Kerja Praktik	2
2. BAB II GAMBARAN INSTANSI	3
A. Umum	3
1. Sejarah	3
2. Visi	3
3. Misi	4
4. Alamat	4
5. Kontak	4
B. Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik CV. Gama Putra Santosa	6
D. Proses Bisnis Saat Ini	7
3. BAB III METODOLOGI KP	8
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak	8
B. Metode Pengambilan Data	8
1. Wawancara	8
2. Studi Pustaka	8
C. Rancangan Kegiatan	8
D. Rancangan Antarmuka	10
4. BAB IV HASIL PELAKSANAAN	18

A. Deskripsi Sistem	18
B. Pembahasan Sistem	18
1. Hasil Analisis.....	18
2. Hasil Perancangan Antarmuka.....	19
3. Hasil Pengujian Rancangan Antarmuka	26
5. BAB V PENUTUP	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
6. DAFTAR PUSTAKA.....	30
7. LAMPIRAN	31
A. DOKUMENTASI KEGIATAN	32
B. KUISONER	33
C. LOGBOOK KEGIATAN.....	38

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa.....	4
Gambar 3.1 Rancangan menu awal	10
Gambar 3.2 Rancangan menu utama	11
Gambar 3.3 Rancangan sidebar	12
Gambar 3.4 Rancangan menu artikel	13
Gambar 3.5 Rancangan menu profil	14
Gambar 3.6 Rancangan menu cek urin.....	15
Gambar 3.7 Rancangan modal tambah gelas	16
Gambar 3.8 Rancangan menu contoh ukuran gelas.....	17
Gambar 4.1 Tampilan menu awal.....	19
Gambar 4.2 Tampilan menu utama	20
Gambar 4.3 Tampilan sidebar	21
Gambar 4.4 Tampilan menu profil.....	22
Gambar 4.5 Tampilan menu artikel	23
Gambar 4.6 Tampilan modal tambah gelas.....	24
Gambar 4.7 Tampilan menu daftar gelas	25
Gambar 4.8 Tampilan menu cek urin.....	26
Gambar 4.9 Rentang penerimaan skor SUS.....	27
Gambar 7.1 Konsultasi dengan Bapak Bambang Robi'in	32

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan	8
Tabel 4.1 Daftar responden	27
Tabel 4.2 Tabel nilai SUS	27
Tabel 4.3 Persentase rating	28