

KERJA PRAKTEK MANDIRI

Implementasi Aplikasi Mobile

Water Drinking Assistant

CV. Gama Putra Santosa



Oleh :

Akbar Wicaksono

1400018120

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2018

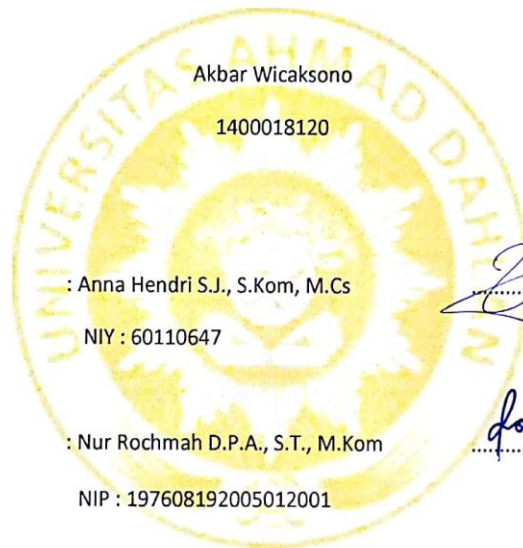
Lembar Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

IMPLEMENTASI APLIKASI MOBILE WATER DRINKING ASSISTANT

CV. GAMA PUTRA SANTOSA



Akbar Wicaksono

1400018120

PEMBIMBING : Anna Hendri S.J., S.Kom, M.Cs

NIY : 60110647

7/1-2019

PENGUJI : Nur Rochmah D.P.A., S.T., M.Kom

NIP : 197608192005012001

7/1-2019

Kaprodi Teknik Informatika

Yogyakarta, 7/01/2019
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Nur Rochmah D.P.A., S.T., M.Kom
NIP : 197608192005012001

Ari Hadiano

Kata Pengantar

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas segala berkat dan anugerah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik.

Laporan kerja praktek ini dilakukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk penulisan skripsi pada Program Studi Teknik Informatika jenjang Pendidikan Strata – 1 (S-1) di Universitas Ahmad Dahlan. Kerja praktek ini penulis lakukan di CV.Gama Putra Santosa beralamat di Krandon XX Malangan Sumber Agung Moyudan Sleman.

Laporan ini berisikan hasil dari seluruh kegiatan yang dilakukan selama penulis melakukan kerja praktek. Walaupun hasil yang didapat masih terasa kurang tetapi banyak pelajaran yang berharga selama penulis melakukan kerja praktek.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu. Terima kasih juga kepada rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu atas segala bantuannya, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima saran ataupun masukan guna kesempurnaan isi dari Laporan Kerja Praktek ini.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Desember 2018

Penulis

Akbar Wicaksono

NIM : 1400018120

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi	7
D. Proses Bisnis Saat Ini	8
BAB III TAHAPAN KEGIATAN	9
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak CV. Gama Putra Santosa	9
B. Metode Pengambilan Data	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan	9
D. Rancangan Sistem	12
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	19
A. Deskripsi Sistem	19
B. Pembahasan Sistem	19
1. Hasil Analisis	19
2. Hasil Implementasi	20
3. Hasil Pengujian Sistem	28

BAB V Penutup	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36
A. Hasil Kuisisioner Pengujian Sistem	37
B. Log Book Kegiatan Kerja Praktek	42
C. Foto Dokumentasi	44

Daftar Gambar

Gambar 1. Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa.....	5
Gambar 2. Proses Bisnis Aplikasi	8
Gambar 3. Storyboard menu awal aplikasi.....	12
Gambar 4. Storyboard menu utama aplikasi	13
Gambar 5. Storyboard menu sidebar	14
Gambar 6. Storyboard menu artikel	15
Gambar 7. Storyboard menu cek urin.....	16
Gambar 8. Storyboard menu profil pengguna	17
Gambar 9. Alur layout dari aplikasi Water Drinking Assistant.....	18
Gambar 10. Menu Login	20
Gambar 11. Menu Utama Aplikasi.....	21
Gambar 12. Menu Sidebar	23
Gambar 13. Menu Profil.....	24
Gambar 14. Menu pada Artikel.....	25
Gambar 15. Isi pada Artikel.....	26
Gambar 16. Menu Cek Warna Urine.....	27
Gambar 17. Grafik Hasil Pengolahan System Usablity Scale (SUS)	30
Gambar 18. Pedoman umum tentang interpretasi SUS Score	30

Daftar Tabel

Tabel 1. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek di CV. Gama Putra Santosa.....	9
Tabel 2. Kuisisioner Pengguna Aplikasi	28
Tabel 3. Perhitungan System Usablity Scale (SUS).....	30
Tabel 4. Pengujian Black Box Testing pada Form Login	31
Tabel 5. Pengujian Black Box Testing pada Menu dan Fitur Aplikasi.....	32