

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**RANCANG BANGUN *DATABASE* APLIKASI *TO DO LIST*
BERBASIS *ANDROID* CV. GAMA PUTRA SANTOSA YOGYAKARTA**



Disusun Oleh :

Ahmad Bramdimas Anggisa

1400018237

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN


KERJA PRAKTEK


RANCANG BANGUN DATABASE APLIKASI TO DO LIST
BERBASIS ANDROID
CV. GAMA PUTRA SANTOSA YOGYAKARTA

AHMAD BRAMDIMAS ANGGISA
1400018237

PEMBIMBING : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.
(NIP : 197310142005011001)

PENGUJI : Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng.
(NIY : 60110648)

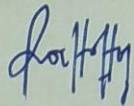
 27/1 2019

 12/1 2019

Yogyakarta, 13 Februari 2019

Kaprodi Teknik Informatika

Direktur Instansi

 13/2 2019

Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom.
NIY. 197608192005012001

Ari Hadiano, A.Md.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek dengan judul **“RANCANG BANGUN DATABASE APLIKASI TO DO LIST BERBASIS ANDROID CV. GAMA PUTRA SANTOSA”**. Laporan ini merupakan salah satu syarat memenuhi mata kuliah Kerja Praktek pembuatan database pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dari awal pelaksanaan Kerja Pratek sampai akhir penyusunan Laporan Kerja Praktek, untuk itu dengan tulus mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Ali Tarmuji, S.T.,M.Cs. selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama menjalankan Kerja Pratek dan penyusunan Laporan Kerja Pratek.
3. Bapak Bambang Robi'in, S.T.,M.T. selaku Pembimbing Lapangan CV. Gama Putra Santosa yang telah bekerjasama dalam pembuatan database aplikasi *To Do List Berbasis Android*.
4. Kedua orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'anya yang selalu mereka panjatkan untuk kesuksesan semua.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa diharapkan. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menekuni dibidang Pembuatan database Aplikasi *To Do List*.

Yogyakarta, 2018

Ahmad Bramdimas Anggisa

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Kerja Praktek.....	3
F. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Gambaran Umum.....	4
1. Profil CV. Gama Putra Santosa.....	4
2. Visi dan Misi CV. Gama Putra Santosa.....	5
3. Alamat dan Kontak CV. Gama Putra Santosa.....	5
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	6
D. Proses Bisnis saat ini.....	7
BAB III METODOLOGI KP	8
A. Lokasi Kerja Praktek.....	8
B. Metode Pengambilan Data.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	9
D. Rancangan Database.....	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	18
A. Deskripsi Sistem yang dibangun.....	18

B. Analisis.....	18
1. Hasil Analisis.....	18
2. Implementasi Uji Database.....	22
BAB V PENUTUP.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	
i. Log Book dan Foto Dokumentasi	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo CV. Gama Putra Santosa.....	5
Gambar 2.2 Lokasi CV. Gama Putra Santosa.....	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa.....	6
Gambar 2.4 Proses Bisnis saat ini.....	7
Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram User</i>	9
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Tambah Catatan.....	11
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> list catatan.....	13
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> keluar.....	14
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> tambah catatan.....	14
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> list catatan.....	15
Gambar 3.7 ERD aplikasi todolist.....	16
Gambar 3.8 Struktur tabel.....	17
Gambar 4.1 noteTable db.....	20
Gambar 4.2 Tabel note.....	21
Gambar 4.3 <i>sqlite_sequence</i>	21
Gambar 4.4 <i>sqlite_sequence null</i>	22
Gambar 4.5 <i>sqlite_sequence not null</i>	22
Gambar 4.6 tabel <i>note null</i>	23
Gambar 4.7 tabel <i>note</i> terisi item.....	23
Gambar 4.8 tabel <i>sqlite_sequence</i> dengan 2 <i>seq</i>	24
Gambar 4.9 tabel <i>note</i> dengan 2 <i>_id</i>	24
Gambar 4.10 tabel <i>note</i> terhapus 1 baris.....	25
Gambar 4.11 item terhapus.....	25
Gambar 4.12 edit item.....	26
Gambar 4.13 kondisi awal sebelum dilakukan <i>slash</i> item.....	26
Gambar 4.14 setelah dilakukan <i>slash</i> pada item 1.....	27
Gambar 4.15 kondisi awal sebelum dilakukan hapus <i>slash</i> item.....	27
Gambar 4.16 setelah dilakukan hapus <i>slash</i>	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana dan Realisasi Kerja Praktek.....	9
--	---