



**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN METER AIR  
MENGUNAKAN *MOBILE BARCODE SCANNER* DI PT. PALYJA  
JAKARTA**



Oleh:

MUHAMMAD YUSUF

UNIVERSITAS  
41808120032  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2014**



**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN METER AIR  
MENGUNAKAN *MOBILE BARCODE SCANNER* DI PT. PALYJA  
JAKARTA**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:  
**MUHAMMAD YUSUF**  
41808120032

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2014**

## LEMBAR PERNYATAAN

### LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41808120032  
Nama : Muhammad Yusuf  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN  
METER AIR MENGGUNAKAN MOBILE  
BARCODE SCANNER DI PT. PALLYA  
JAKARTA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir Saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat.  
Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir Saya terdapat unsur plagiat, maka  
Saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 12 Juli 2014

  
(Muhammad Yusuf)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

### LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41808120032  
Nama : Muhammad Yusuf  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN  
METER AIR MENGGUNAKAN *MOBILE*  
*BARCODE SCANNER* DI PT. PALLYA  
JAKARTA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 19 Juni 2014



Nur Ani, ST, MMSI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41808120032  
Nama : Muhammad Yusuf  
Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN  
METER AIR MENGGUNAKAN *MOBILE*  
*BARCODE SCANNER* DI PT. PALYJA  
JAKARTA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN  
Jakarta, 12 Juli 2014



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Bagus Primabodo ST, MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST, MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk mengajukan skripsi program studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku pembimbing tugas akhir dan Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana yang telah memberikan masukan dan nasehat dalam penyusunan laporan ini.
2. Bapak Bagus Priambodo ST, M.TI selaku koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit untuk menyelesaikan tugas akhir ini
4. Karyawan PT. Wahana Datarindo Sempurna, PT. Palyja Jakarta, dan tentunya PT. Surya Samudra Tekniktama yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dosen dan sahabat-sahabat terutama angkatan XIV Program Kelas Karyawan (PKK) khususnya kepada Ade Mulyana, Firman Syah, Herman, Arie Rinaldie, Nanang Saleh, Ashabul Yamin dan sahabat lain yang tidak Saya sebutkan satu persatu disini, yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Partner hidup Saya Lia Awaliah yang telah memberikan dukungan moral yang luar biasa sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dan semoga niat tulus kami membangun perusahaan IT untuk memberikan kesempatan pekerjaan yang seluas luasnya bagi mereka anak-anak muda SMK/SMA yang mempunyai semangat tinggi bekerja sehingga mereka dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi seperti Saya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Semoga Allah membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Jakarta, 19 Juni 2014



(Muhammad Yusuf)

