

LAPORAN TUGAS AKHIR
SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum)
MENGGUNAKAN APLIKASI *SMS GATEWAY* DI PURWOKERTO



Laporan Tugas Akhir Disusun Guna Memenuhi Syarat
Kelulusan Studi Diprogram Studi D-III Jurusan Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

OLEH :
DINA ARIYANI
NIM.D312010

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO

2015

LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM (Perusahan Daerah Air Minum) MENGUNAKAN APLIKASI *SMS GATEWAY* DI PURWOKERTO



Laporan Tugas Akhir Disusun Guna Memenuhi Syarat
Kelulusan Studi Diprogram Studi D-III Jurusan Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

OLEH :
DINA ARIYANI
NIM.D312010

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO
2015**

Tugas Akhir Dengan Judul

Tugas Akhir Dengan Judul

**SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum)
Menggunakan Aplikasi SMS Gateway di Purwokerto**

***NOTIFICATION SYSTEM OF PDAM (PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM)
PAYMENT WITH APLICATION SMS GATEWAY BASED ON PURWOKERTO***

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli
Madya (A.Md) Pada Program Studi D-II Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh :

Dina Ariyani

NIM.D312010

Purwokerto, 31 Juli 2015

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



EKA SETIA NUGRAHA S.T.,M. T.

NIK : 8868194

Pembimbing II



KUKUH NUGROHO, S.T.,M. T.

NIDN:0606088303

**SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum)
Menggunakan Aplikasi SMS Gateway di Purwokerto**

**NOTIFICATION SYSTEM OF PDAM (PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM)
PAYMENT WITH APLICATION SMS GATEWAY BASED ON PURWOKERTO**


Disusun Oleh :

Dina Ariyani

NIM.D312010

Telah Diuji Oleh Tim Penguji Pada Tanggal 06 Agustus 2015

Dosen Pembimbing I



18/8/2015

EKA SETIA NUGRAHA, S.T., M. T.

NIDN : 0629018602

Dosen Pembimbing II



KUKUH NUGROHO, S.T., M. T.

NIDN:0606088303

Penguji I



ELISA USADA, S.Si., M.T.

NIDN : 0623018302

Penguji II



ACHMAD RIZAL DANISYA, S.T., M.T.

NIK : 8838087

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Ariyani

NIM :D312010

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) MENGGUNAKAN APLIKASI SMS GATEWAY DI PURWOKERTO”** adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan dengan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagaimana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto, 31 Juli 2015



(Dina Ariyani)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas limpahan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penyusun Tugas Akhir ini merupakan salah satu dari syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah **“SISTEM PERINGATAN PEMBAYARAN PDAM(Perusahaan Daerah Air Minum) MENGGUNAKAN APLIKASI SMS GATEWAY DI PURWOKERTO”**.

Segala upaya yang telah ditempuh oleh penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dorongan dan bimbingan yang telah diberikan oleh berbagai pihak. Karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan karunia-Nya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu dan Ayah tercinta yang selalu mendo'akan penulis serta memberikan dorongan dan kasih sayang yang luar biasa kepada penulis.
3. Kakak dan adik penulis, yang selalu mengingatkan penulis dan selalu memberikan motivasi dan dorongan.
4. Bapak Hafif Rachmat Isna, S.T., MBA, selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.
5. Bapak Eka Wahyudi, S.T., M.Eng. , selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menimba ilmu.
6. Bapak Eka Setia Nugraha, S.T., M.T. , selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Kukuh Nugroho, S.T., M.T. , selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.
8. Karyawan dan karyawan Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknik Telematika Telkom Purwokerto yang telah membantu penulis pada proses pembelajaran.
9. Sahabat seperjuangan Tugas Akhir DWDW (Devi, Wulan dan Whitney) yang saling mendukung dan bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Kak Rachmat Hidayat, Laela Ardiani dan Rizky Evansyah yang telah membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Tak lupa Juga Jefry Haratua Sembiring yang telah bersedia meminjamkan laptop untuk penulis.
11. Keluarga kontrakan berkoh khususnya Suyani, Intan Simatupang, Kiki Indah Lestari, Riauli Trisna Manik, Nindiyaning dan Ida fitri damaiyanti atas segala support dan bantuannya.
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2012 Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto atas segala dukungan dan bantuannya.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam membuat laporan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis dengan terbuka bersedia menerima kritik dan saran dari pembaca sekalian yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata semoga tulisan ini dapat memberi manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri. Untuk diskusi lebih lanjut tentang permasalahan yang dibahas pada Tugas Akhir yang dikerjakan oleh penulis maka penulis dapat dihubungi melalui alamat email : 1 Facebook : Dina Ariyani atau melalui nomor 085726892428.

Purwokerto, 28 Juli 2015

(Dina Ariyani)