

**“RANCANG BANGUN ALAT PENGINGAT PEMINJAMAN BUKU BERBASIS  
SMS GATEWAY”**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya*

*Di jurusan Teknik Telekomunikasi*

*Akademi Telkom Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**Solution for better Career in ICT**

Disusun Oleh:

**ZAZID SETIAWAN**

**11120036**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**2015**

**“DESIGN BUILD THE LENDING BOOKS REMINDING BASED SMS  
GATEWAY”**

FINAL PROJECT

*Promote to Fulfill The Qualification to Achieve*

*The Benchelor of Electrical Diploma*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**

**Solution for better Career in ICT**

By:

**ZAZID SETIAWAN**

**11120036**

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING**

**SHANDHY PUTRA JAKARTA**

**2015**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**Rancang Bangun Alat Pengingat Peminjaman Buku Berbasis SMS Gateway**

Oleh:

**ZAZID SETIAWAN**

**11120036**

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada 1 Juli 2015

Susunan tim penguji

Pembimbing

**Muhammad Royhan, ST, MT**

NIK. 9708149

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

**Penguji 3,**

Ir. Nur Rachmad, MT

Muhammad Yusuf

Yus Natali, ST, MT

NIK. 7600604

NIK. 9788197

NIK. 8770285

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang beranda tangan di bawah ini :

Nama : Zazid setiawan

NIM : 11120036

Judul Proyek Akhir : Rancang Bangun Alat pengingat Peminjaman Buku Berbasis  
SMS Gateway

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2015

Yang menyatakan,

Zazid Setiawan  
11120036

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ZAZID SETIAWAN

NIM : 11120036

Program Studi : Teknik Telekomunikasi

Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

### **RANCANG BANGUN ALAT *PENGINCAT* PEMINJAMAN BUKU BERBASIS SMS GATEWAY**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 01 Juli 2015

Yang Menyatakan,

(ZAZID SETIAWAN)