

**PENERAPAN *QR CODE* PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN
BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

Skripsi



Disusun oleh

ADI PURNOMO

15.11.0080

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2019

**PENERAPAN *QR CODE* PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN
BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

ADI PURNOMO

15.11.0080

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN QR CODE PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN
BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adi Purnomo

15.11.0080

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 19 Maret 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,


Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602


Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 23 Maret 2019

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Berliana, M.Kom., M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN QR CODE PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN
BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adi Purnomo

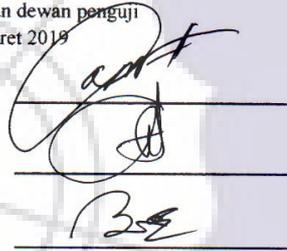
15.11.0080

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Maret 2019

Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.
NIDN. 0616098901

Abdul Azis, M.Kom.
NIDN. 0620059003

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 23 Maret 2019

Ketua Program Studi Teknik Informatika,
STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Dialit Suhartono, M. Kom.
NIK. 2016.10.1.028

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Adi Purnomo
NIM : 15.11.0080
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **PENERAPAN QR CODE PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 19 Maret 2019

Yang menyatakan,



Adi Purnomo

NIM. 15.11.0080

MOTTO

**Ingatlah Allah saat hidup tak berjalan sesuai keinginanmu.
Allah pasti punya jalan yang lebih baik untukmu.**

Anonim

كُتِبَ عَلَيْكُمُ الْقِتَالُ وَهُوَ كُرْهٌ لَّكُمْ وَعَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا
وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَعَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ
وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

**Diwajibkan atas kamu berperang, padahal berperang itu adalah sesuatu
yang kamu benci.**

**Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan
boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu,
Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.**

QS. Al-Baqarah ayat 216 [QS. 2:216]

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (5) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

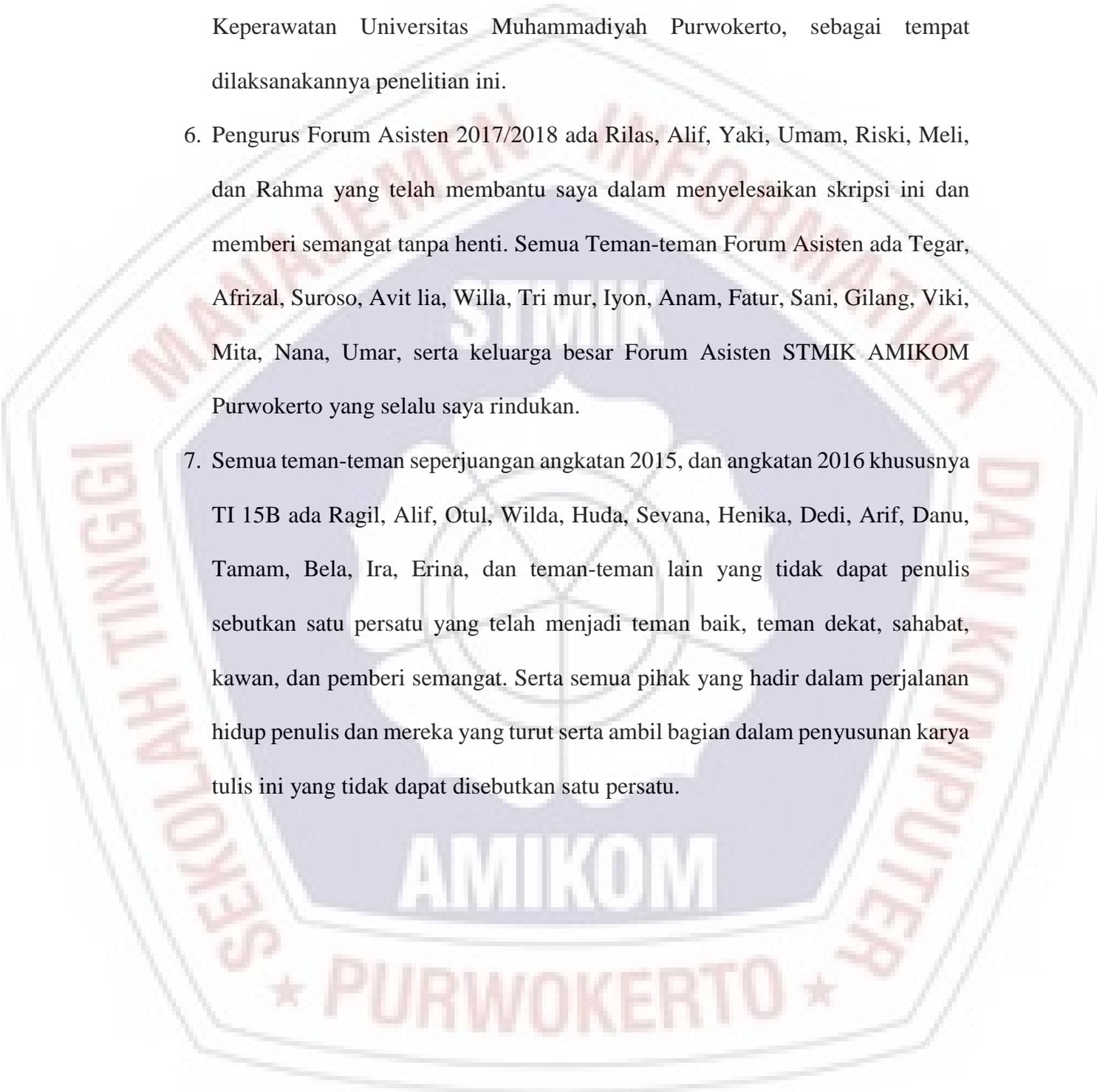
**Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Sesungguhnya
sesudah kesulitan itu ada kemudahan.**

QS. Alam Nasyrh surah ayat 5 - 6 [QS. 94:6]

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat **Allah Subhanahuwata'ala** yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, sholawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah **Muhammad Sholallahu'alaihi Wasallam** beserta keluarga, sahabat-sahabatnya dan ahli sunnah. Penelitian ini mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai penulis dalam penelitian ini :

1. Orang tua, Bapak Parsimin dan Ibu Tuchriah. Yang telah berjuang dan bekerja keras untuk menyekolahkan saya hingga jenjang perguruan tinggi dan tiada henti mendoakan saya selama ini.
2. Kepada keluarga adik saya Alisya Ramadhani, adik sepupu, kakak sepupu, serta kakek, nenek, paman, bibi beserta keluarga besar bapak dan ibu saya yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Adam Prayogo Kuncoro, dan Bapak Bagus Adhi Kusuma yang sudah sabar membimbing penulis sehingga menyelesaikan tugas akhir ini serta motivasi terus-menerus, dan semua dosen yang telah hadir dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi kepada penulis.

- 
5. Kepada pihak Laboratorium Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.
 6. Pengurus Forum Asisten 2017/2018 ada Rilas, Alif, Yaki, Umam, Riski, Meli, dan Rahma yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini dan memberi semangat tanpa henti. Semua Teman-teman Forum Asisten ada Tegar, Afrizal, Suroso, Avit lia, Willa, Tri mur, Iyon, Anam, Fatur, Sani, Gilang, Viki, Mita, Nana, Umar, serta keluarga besar Forum Asisten STMIK AMIKOM Purwokerto yang selalu saya rindukan.
 7. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2015, dan angkatan 2016 khususnya TI 15B ada Ragil, Alif, Otul, Wilda, Huda, Sevana, Henika, Dedi, Arif, Danu, Tamam, Bela, Ira, Erina, dan teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah menjadi teman baik, teman dekat, sahabat, kawan, dan pemberi semangat. Serta semua pihak yang hadir dalam perjalanan hidup penulis dan mereka yang turut serta ambil bagian dalam penyusunan karya tulis ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat **Allah Subhanahuwata'ala** yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah **Muhammad Sholallahu'alaihi Wasallam** beserta keluarga, sahabat-sahabatnya dan ahli sunnah. Tugas akhir ini berjudul "**PENERAPAN QR CODE PADA SISTEM PEMINJAMAN PERALATAN BERBASIS ANDROID DI LABORATORIUM FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**". Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M. Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom. dan Bapak Bagus Adhi Kusuma, M. Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan-masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh Staf pengejar (Dosen) dan Staf yang ada di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang di peroleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika.
5. Teman-teman Forum Asisten, teman-teman seperjuangan angkatan 2015, dan angkatan 2016 khususnya TI 15B STMIK AMIKOM Purwokerto.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini banyak kekurangannya. Kritik dan Saran yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

Adi Purnomo

