

**PENERAPAN TEKNOLOGI *QR-CODE* PADA APLIKASI PENDATAAN
INVENTARISASI BARANG MILIK NEGARA (BMN)
BERBASIS *MOBILE ANDROID* DAN *WEBSITE*
(Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh

Alfiansyah Arifudin Akbar

16.11.0049

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**PENERAPAN TEKNOLOGI *QR-CODE* PADA APLIKASI PENDATAAN
INVENTARISASI BARANG MILIK NEGARA (BMN)
BERBASIS *MOBILE ANDROID* DAN *WEBSITE*
(Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Purwokerto)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Alfiansyah Arifudin Akbar

16.11.0049

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN TEKNOLOGI *QR-CODE* PADA APLIKASI PENDATAAN
INVENTARISASI BARANG MILIK NEGARA (BMN)
BERBASIS *MOBILE ANDROID* DAN *WEBSITE*
(Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfiansyah Arifudin Akbar

16.11.0049

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2020

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Muliasari Pinilih. S.E., M.Si.
NIDN. 0623058502

Adam Prayogo K, M.Kom.
NIDN. 9906977276

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Plt. Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN TEKNOLOGI *QR-CODE* PADA APLIKASI PENDATAAN
INVENTARISASI BARANG MILIK NEGARA (BMN)
BERBASIS *MOBILE ANDROID* DAN *WEBSITE*
(Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfiansyah Arifudin Akbar

16.11.0049

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Juli 2020

Irfan Santiko, M.Kom.
NIDN. 0609088401

Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.
NIDN. 0623058502

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alfiansyah Arifudin Akbar
NIM : 16.11.0049
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Teknologi QR-Code Pada Aplikasi
Pendataan Inventarisasi Barang Milik Negara
(BMN) Berbasis *Mobile Android* dan *Website*
(Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Muliastuti Pinilih. S.E., M.Si

Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo K, 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, 10 Juli 2020

Yang menyatakan,

Alfiansyah Arifudin Akbar
NIM. 16.11.0049

HALAMAN MOTTO

“Hal terbaik dalam hidup ini adalah apa yang kamu miliki,
selama kamu bisa menghargainya.” ~Dale Carneige

“Tak ada batasan dalam hidup,
Kecuali yang kau buat sendiri.” ~Leo Brown



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam saya panjatkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Saya ingin mempersembahkan karya tulis ini kepada mereka yang menyertai langkah saya, yaitu :

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak Tongset Warsito & Ibu Tumini. Terutama untuk Mama yang sampai saat ini sudah memberikan begitu banyak kasih sayang, cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral, dukungan material, dan segalanya yang saya butuhkan dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan Mama di akhirat kelak, Aamiin.
2. Kakak saya Latif Syarifudin Ahmad, mbah Karno beserta keluarga besar bapak dan ibu saya yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Ibu Muliasari Pinilih. S.E., M.Si. dan Bapak Adam Prayogo K, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi saya. Terima kasih atas bimbingan, semangat, saran, motivasi, dan kesabarannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan motivasi.
5. Ibu Titik Nurhidayati, SE. selaku staff perlengkapan di Kejaksaan Negeri Purwokerto, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan

penelitian di Kejaksaan Negeri Purwokerto dan membantu saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

6. Orang-orang terdekat saya yang selalu mewarnai hari-hari saya. Teman main saya Idha, Jombrel, Kumpruk, Masus, Abi, Roji, Aziz, Hilmi, Fian, Gepeng. Yanuareza Aryantika yang selalu mendukung, menghibur, dan memberi semangat kepada saya disaat lelah mengerjakan skripsi ini. Terimakasih untuk Suratih Ningsih dan Idha Aprian Firmansyah yang telah memberi saya begitu banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi saya.
7. Semua teman-teman TI 16 A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, *sharing*, hiburan, semangat, cinta dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini. Terimakasih juga untuk Amikom Futsal Club yang telah memberikan banyak ilmu dalam bidang olahraga terutama futsal. Teman-teman Talang Crew (Idha, Fahmi, Fajar, Ricci, Bossi, Fega, Hendra, Adit, Rayhan, Mas Dzaki, Cahya, Bima, dan Okta), termikasih sudah memberikan begitu banyak cerita dan kenangan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, serta karuniaNya. Shalawat seta salam semoga selalu terlimpah kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman. terselesaikannya penyusunan tugas skripsi yang berjudul “Penerapan Teknologi *Qr-Code* Pada Aplikasi Pendataan Inventarisasi Barang Milik Negara (BMN) Berbasis *Mobile Android Dan Website*” ini, mempunyai tujuan yaitu selain sebagai syarat kelulusan juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam mengimplementasikan hasil dari pembelajaran yang di dapat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian penulis tetap mengupayakan usaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M. Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr.Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu dan bapak yang tidak kunjung lelah dalam memberikan doa dan semangat

serta usahanya dalam mendidik anak-anaknya. Semoga penulis mampu memberikan kebahagiaan bagi mereka.

5. Semua teman-teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan untuk penulis terus menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah banyak mendukung dan membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Kepada pihak Kantor Kejaksaan Negeri Purwokerto yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian ditempat tersebut. Kepada ibu Titik Nurhidayati, SE. beserta jajarannya.
8. Teman-teman TI 16 A Universitas AMIKOM Purwokerto dan teman-teman Amikom Futsal Club.

Penulis,