

**Buku Petunjuk Pengguna Aplikasi  
(User Manual)**

**APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BATIK (BATIQU) MENGGUNAKAN  
MACHINE LEARNING BERBASIS ANDROID**

Oleh :

Aulia Chusnyriani Sani Zulkarnaen  
I Gusti Ngurah Rejski Ariantara P.  
Nada Fauzia Reviana  
Rahmawati Hidayah

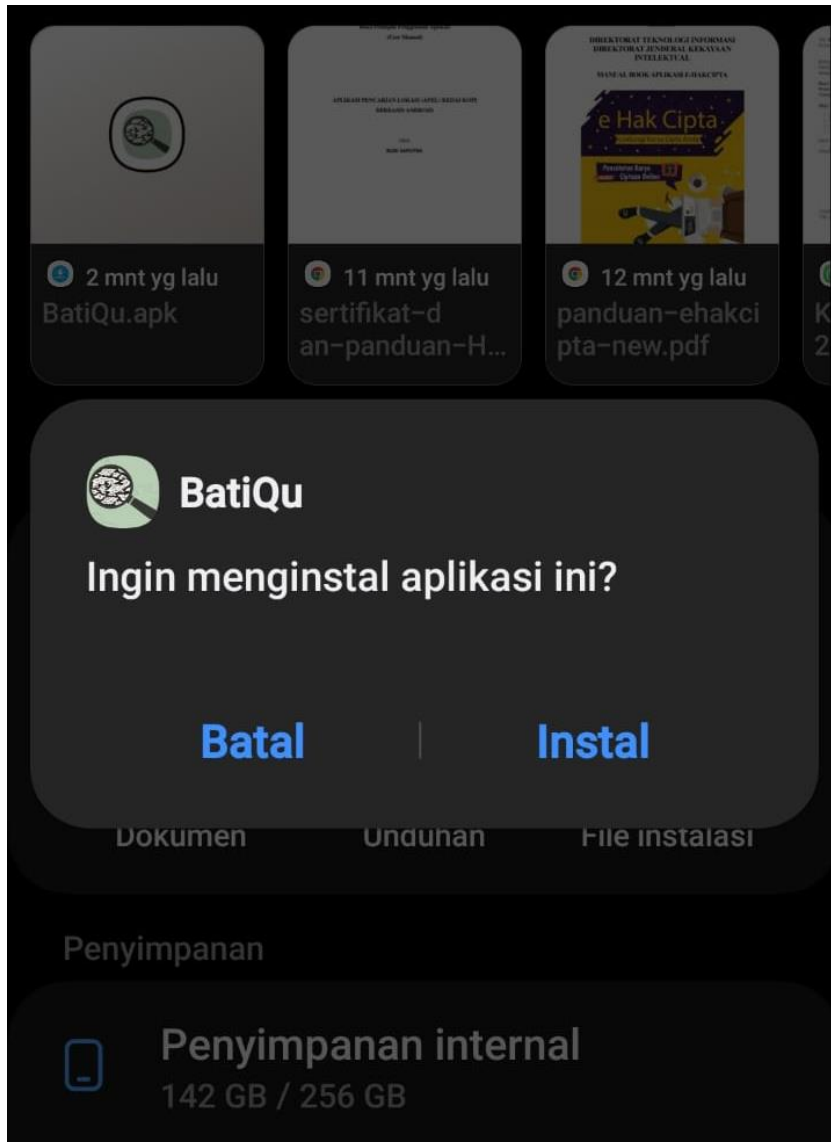
## **Pendahuluan**

Aplikasi identifikasi jenis Batik (BatiQu) menggunakan Machine Learning berbasis Android dikembangkan dan dikelola oleh Aulia Chusnyriani Sani Zulkarnaen, I Gusti Ngurah Rejski Ariantara P., Nada Fauzia Reviana dan Rahmawati Hidayah.

Aplikasi Android ini diperuntukkan bagi pengguna untuk memudahkan identifikasi jenis batik. Aplikasi Android ini hanya dapat mengidentifikasi 6 jenis batik yaitu batik Kawung, batik Parang, batik Tambal, batik Megamendung, batik Ceplok dan batik Nitik. Aplikasi ini menggunakan Machine Learning dengan arsitektur ResNet152 V2.

Dokumen ini merupakan dokumen petunjuk penggunaan aplikasi BatiQu. Dokumen ini diharapkan dapat dijadikan sebagai panduan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi dalam penggunaan aplikasi BatiQu.

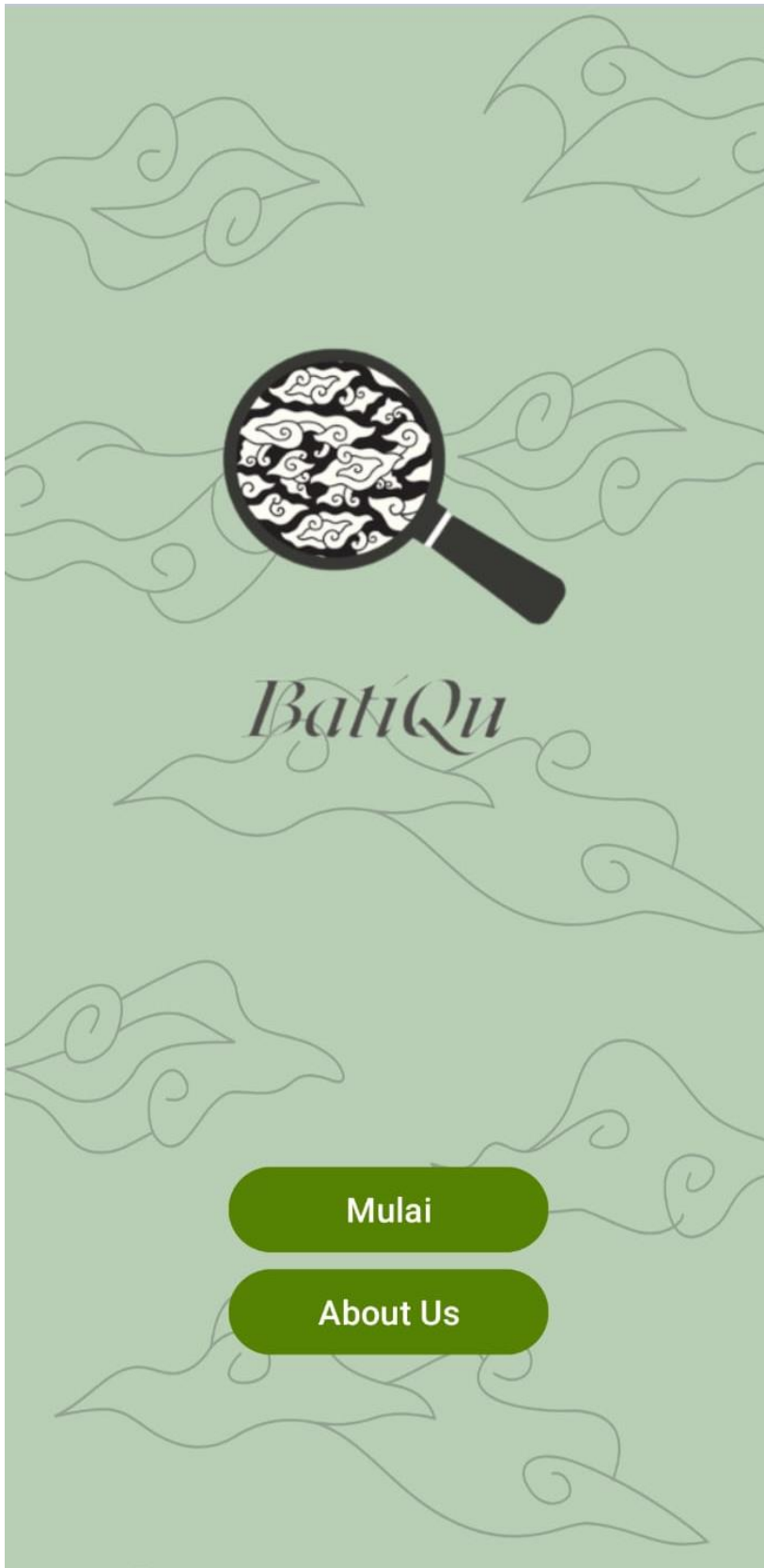
# STEP 1



Klik INSTALL untuk install aplikasi BatiQu dan tunggu hingga proses install selesai.

(Jika terdapat izin untuk Install, atur perizinan di pengaturan handphone masing – masing)

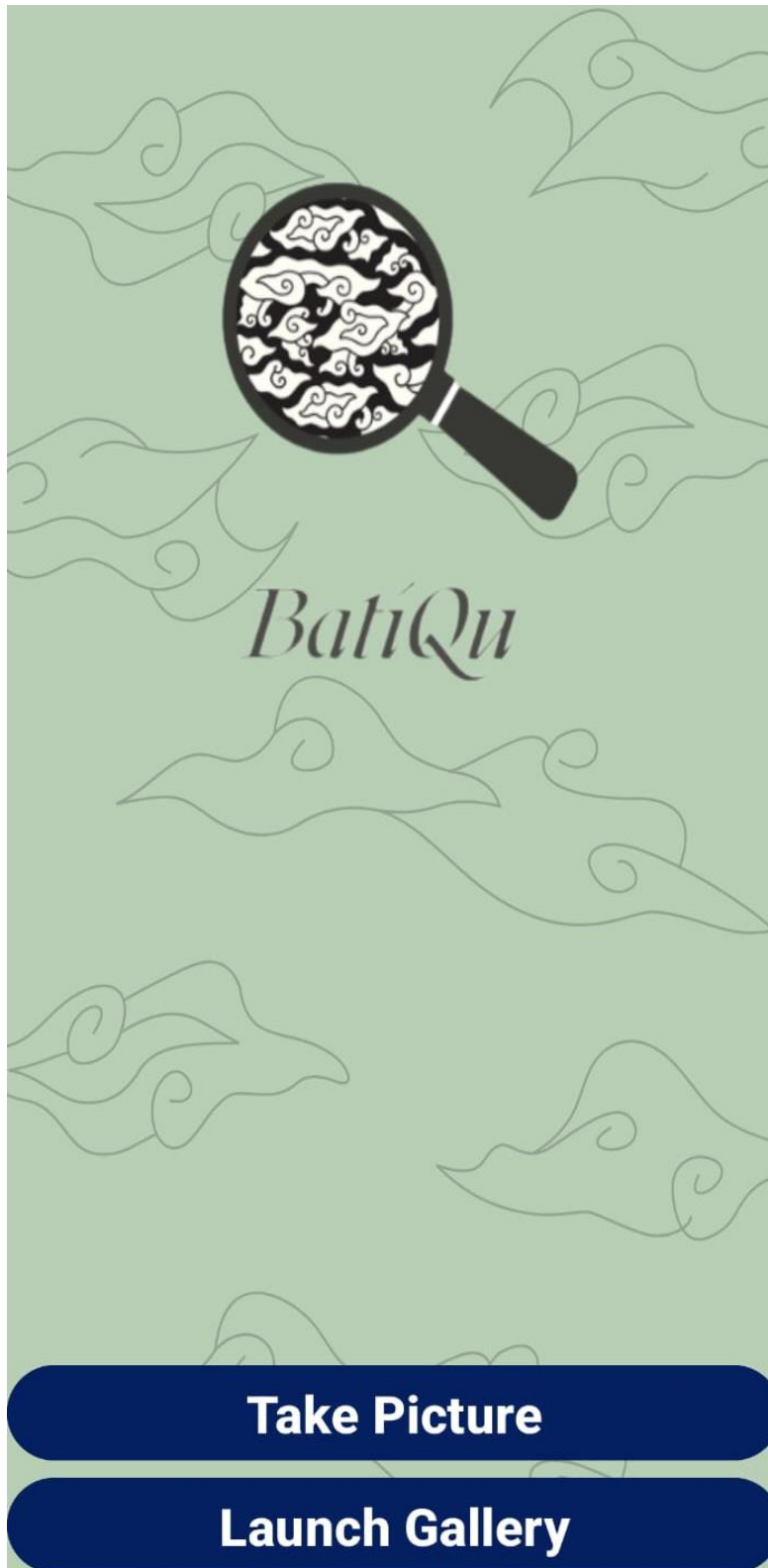
## STEP 2



Setelah aplikasi terinstall akan muncul halaman utama.

Untuk memulai uji, bisa klik MULAI dan untuk mengetahui informasi lebih dari aplikasi BatiQu, bisa klik ABOUT US.

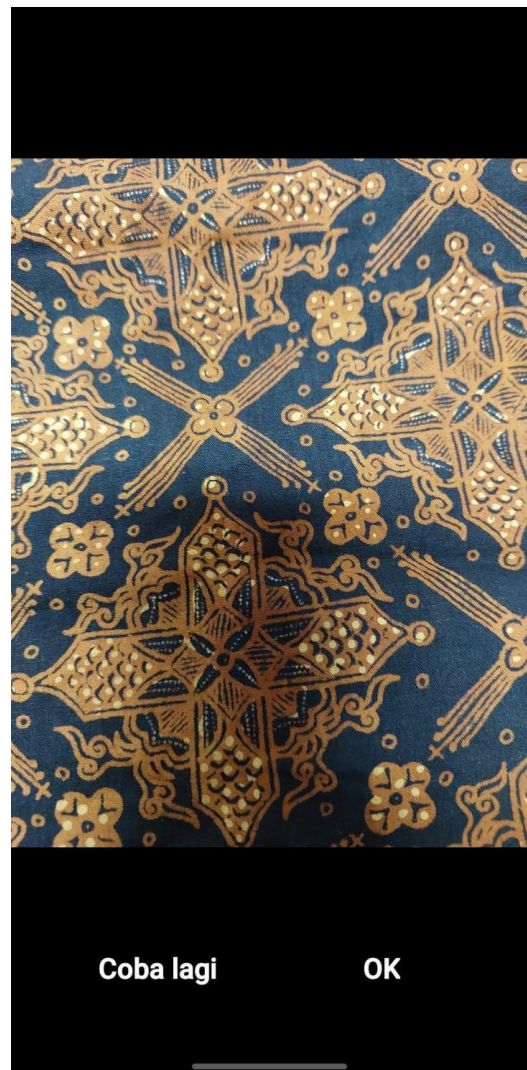
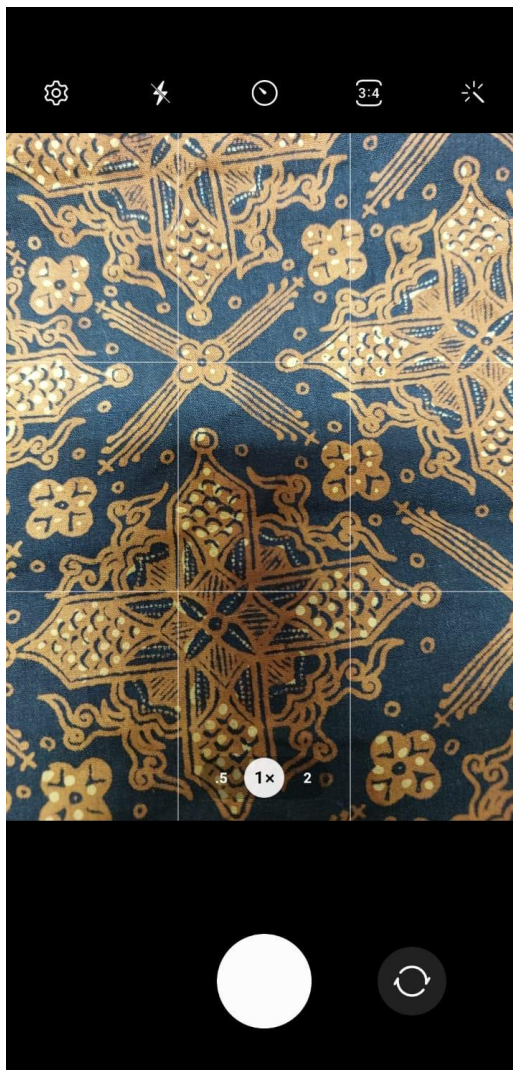
## STEP 3



Pengujian bisa dilakukan dengan 2 cara, melalui kamera dan lewat galeri.

Untuk melalui kamera, bisa klik TAKE PICTURE

## STEP 4



Ambil gambar batik menggunakan kamera Handphone masing – masing dan pastikan sudut pengambilannya pas. Setelah mengambil gambar, tekan OK.

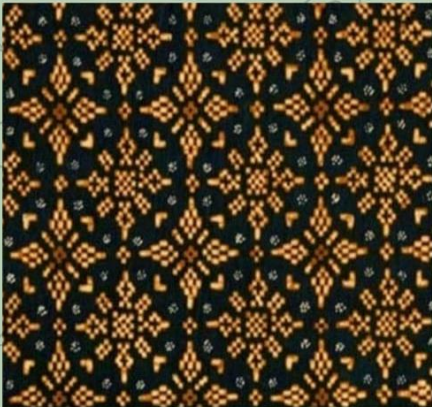
# STEP 5



*BatiQu*

BATIK NITIK

DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



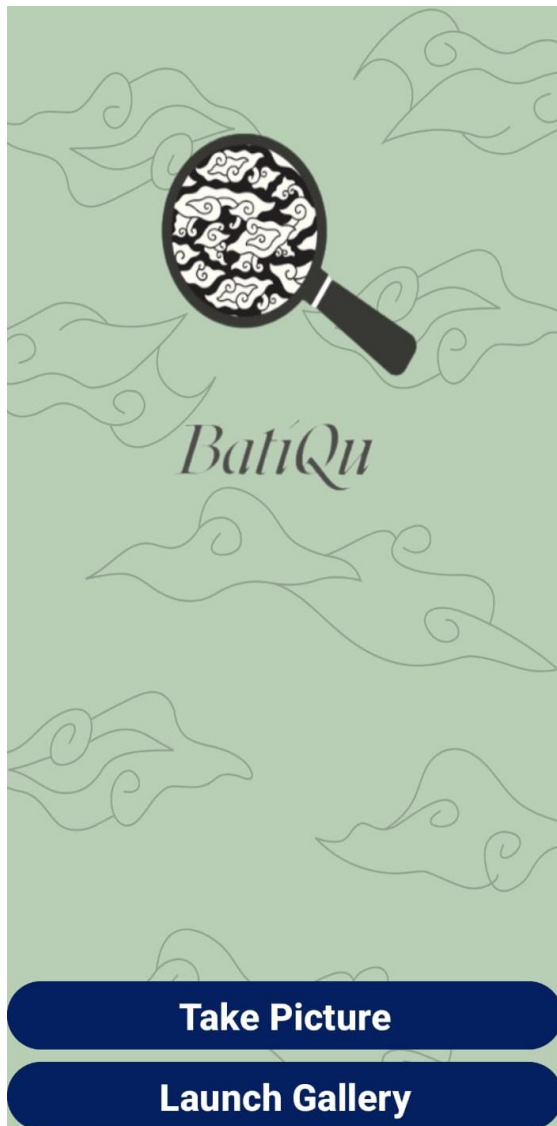
Arti nitik dalam bahasa jawa adalah Titik yang dipahami selayaknya tanda baca. Motif batik ini melambangkan keanekaragaman seperti daun, sulur, dan bunga, serta digambarkan membentuk pola geometris. Keunikan dari batik ini adalah pembuat batik ini adalah rakyat kecil dengan tujuan melawan penjajahan belanda pada tahun 1700-an. Batik nitik ini dibuat untuk menanggulangi mahalanya kain Patola India. Batik Nitik memiliki banyak motif sesuai dengan kekhasannya masing - masing. Beberapa motif diantaranya yaitu nitik cakar, nitik jonggrang, sekar kemuning, kembang kenthang, dan lain sebagainya.

Setelah ambil gambar, tunggu proses klasifikasi sehingga muncul halaman hasil jenis batik.

Hasil jenis batik mengikuti gambar yang diambil.



## STEP 6



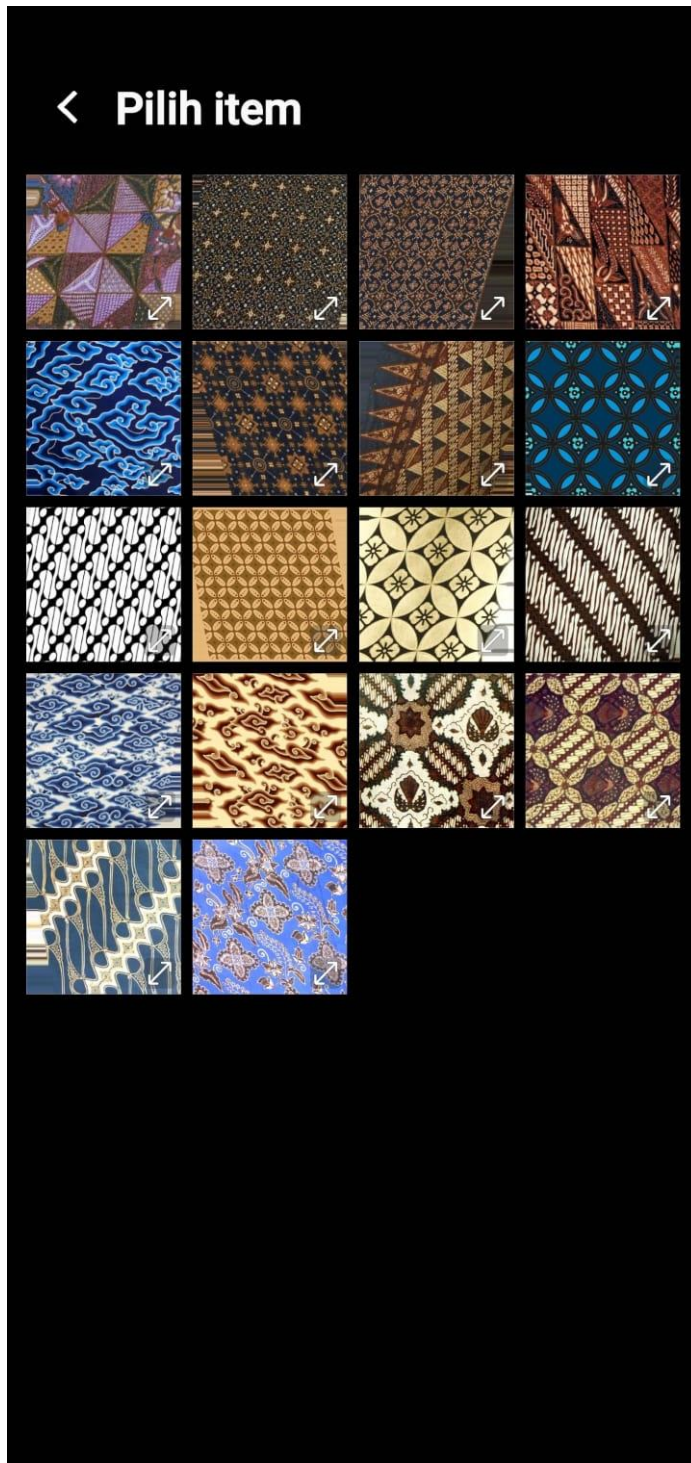
Pengujian juga bisa dilakukan melalui gambar di galeri.

Langkah pengujian ini bisa melalui tombol BACK pada handphone masing – masing atau bisa melalui tombol MULAI pada halaman utama.

Untuk melalui galeri, klik LAUNCH GALLERY.



# STEP 7



Pada halaman galeri handphone,  
pilih gambar batik yang ingin diuji.

Selanjutnya tunggu proses  
klasifikasi.

# STEP 8

*BatiQu*

BATIK MEGAMENDUNG  
CIREBON

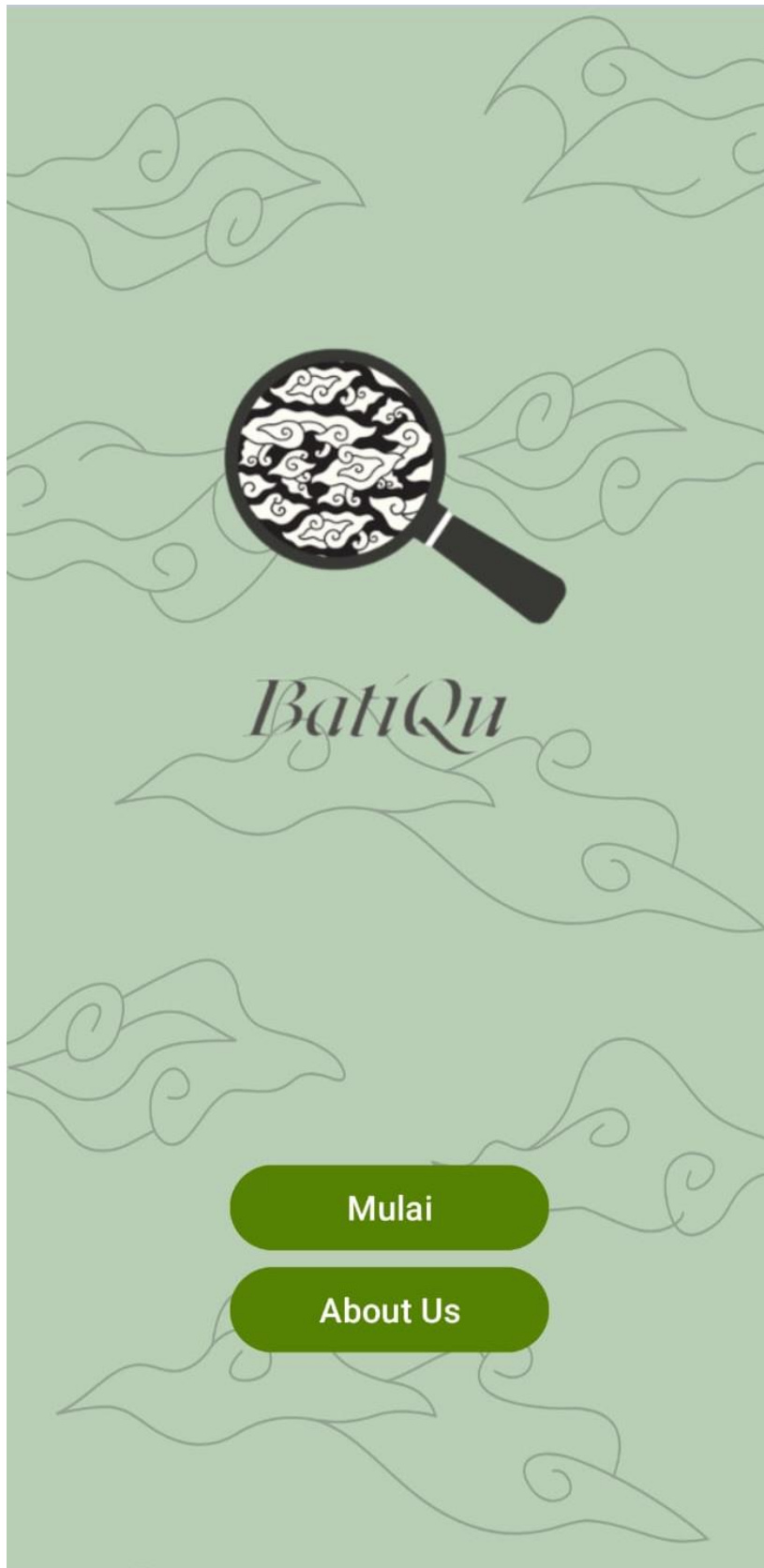


Batik Megamendung adalah salah satu motif batik dengan motif awan dengan makna setiap manusia harus dapat menahan amarah pada dirinya pada saat dalam kondisi terpuruk, sedih dan tertekan seperti awan mendung yang sejuk. Batik Megamendung dibawa oleh bangsawan China ke wilayah Cirebon dan merujuk pada Pernikahan Sunan Gunung Jati dengan ratu Ong Tien. Dari pernikahan ini membawa kebudayaan baru yang salah satunya adalah motif awan pada piring, keramik dan kain.

Halaman Informasi jenis batik akan keluar jika proses klasifikasi sukses dilakukan.

Hasil jenis batik mengikuti gambar yang diambil.

## STEP 9

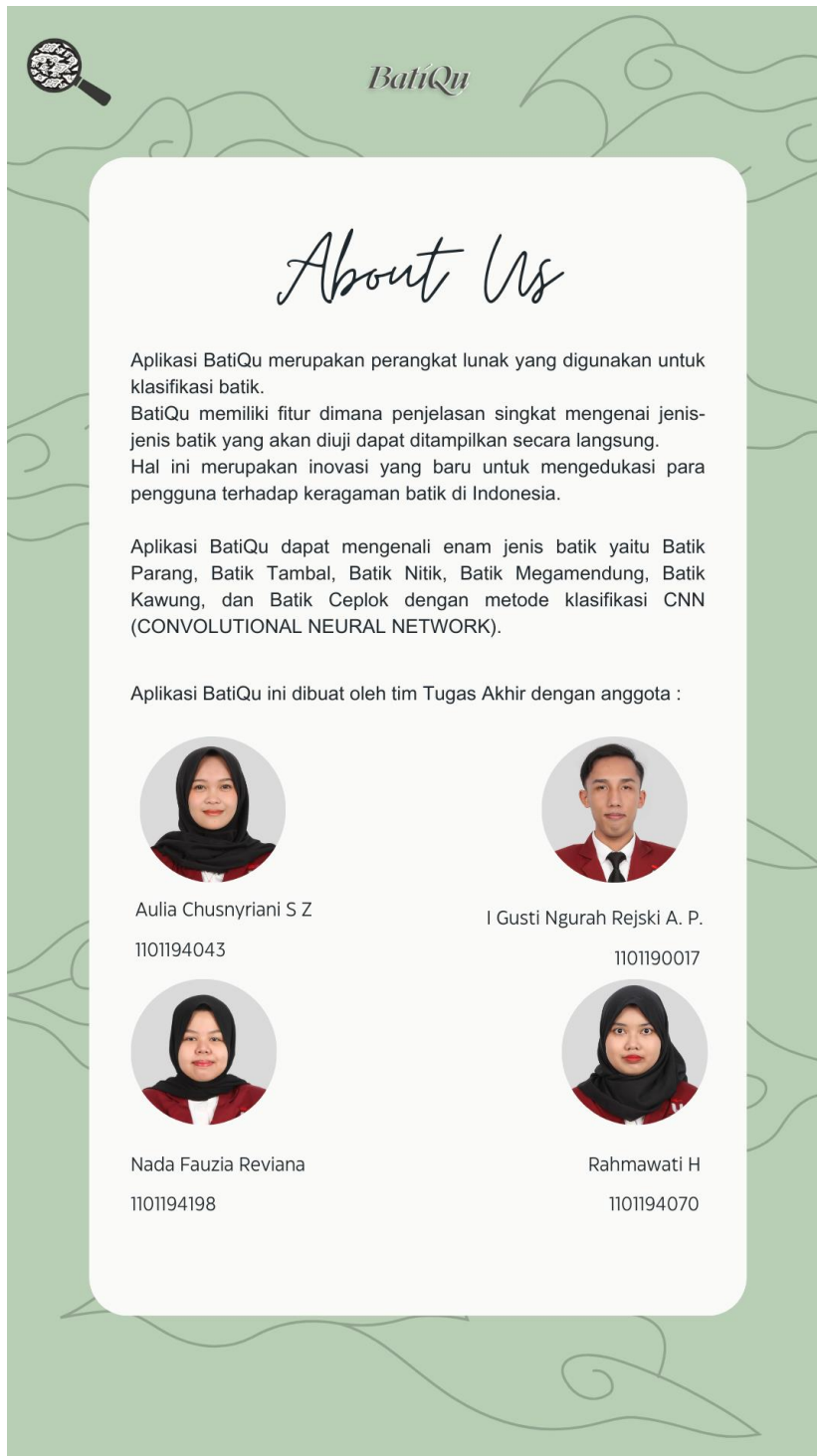


Terdapat menu tambahan yaitu ABOUT US.

Halaman ABOUT US bisa di akses dengan klik tombol ABOUT US pada halaman utama.

Menu tersebut berisikan informasi lebih dari aplikasi serta identitas diri dari pembuat

# STEP 10



**SEMOGA BERMANFAAT**  
**TERIMAKASIH**