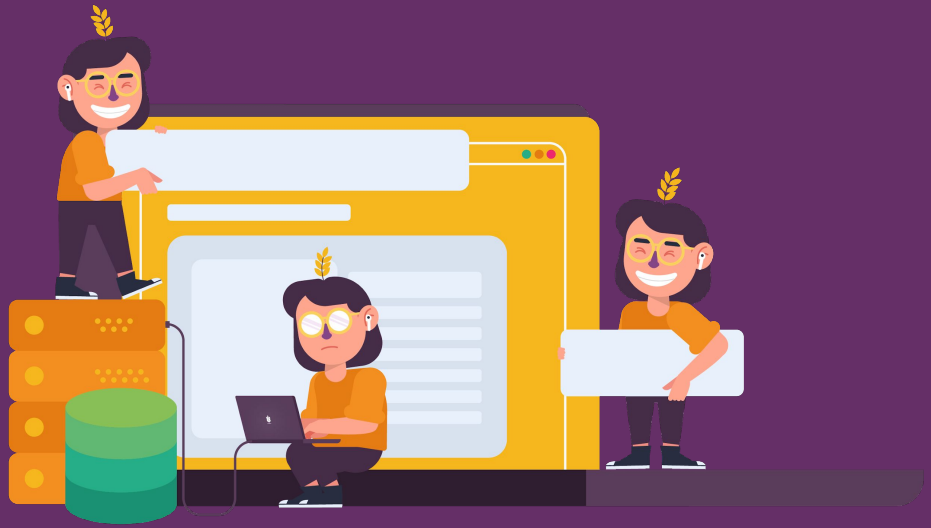
React Native App Deployment - iOS

Chapter 6 - Topic 2

Selamat datang di Chapter 7 Topic 2 online course React Native dari Binar Academy!



Hai teman-teman!

Pada Chapter 7 topic 1 kamu sudah mempelajari cara deploy app Android ke PlayStore. Sebagai calon developer yang kompeten, kamu juga harus menguasai cara deploy app iOS.

Nah, karena itu di topic 2 ini kamu akan mempelajari cara **deployment aplikasi iOS ke Apple Store**. Yaudah ngga usah basa-basi lagi, yuk, langsung ajalah kita mulai! :)

Detailnya, kita bakal bahas hal-hal berikut ini:

- Cara melakukan deployment app iOS ke App Store.

Untuk melakukan deployment app iOS di Apple Store, kamu perlu melakukan generate certificates.p12 dan provisioning.

Woow, apa itu ya?

Jadi, **certificates.p12 digunakan untuk credential signing** pada aplikasi iOS-mu, sementara itu **provisioning digunakan untuk mendaftarkan siapa saja yang bisa menginstall app**.

Lanjuut, kita pelajari proses pembuatannya di slides berikutnya yuk, guys.

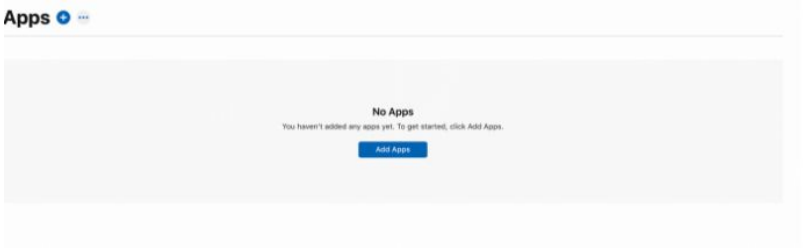
Langkah Certificate dan Signing

Untuk bisa mengupload app ios ke app store, kita perlu id dan sertifikatnya dulu nih, istilah di ios adalah **Certificate** dan **Signing**

Langkah pertama,

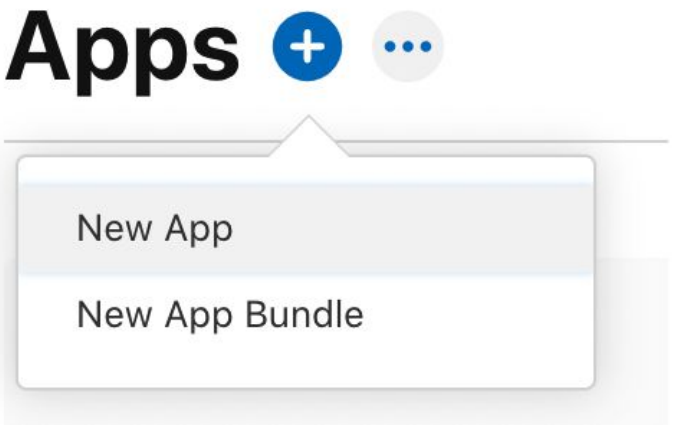
Untuk proses deployment app iOS ke App Store, kamu membutuhkan akun App StoreConnect dulu ya. Kalau sudah ada, klik link berikut:

https://appstoreconnect.apple.com/apps



Kedua,

Klik apps seperti di samping, lalu pilih New App.



Selanjutnya,

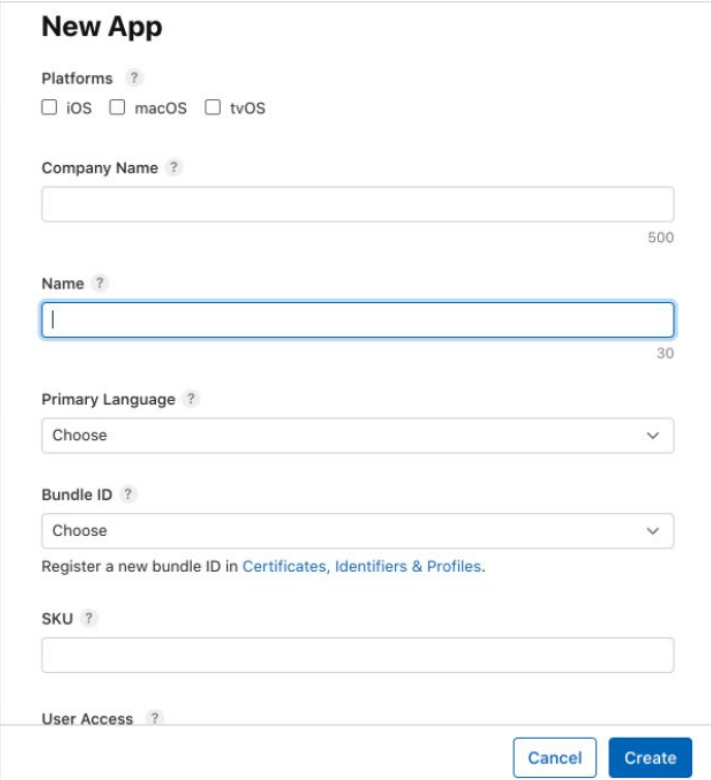
Kamu akan menemukan pop-up seperti di samping dan perlu mengisi informasi-informasi sebagai berikut untuk aplikasimu,:

1. Pilih required platform untuk case yang sekarang iOS

2. Isi Company Name dan App Name

3. Pilih primary language

4. Kemudian kita perlu mendaftar bundle ID di link ini



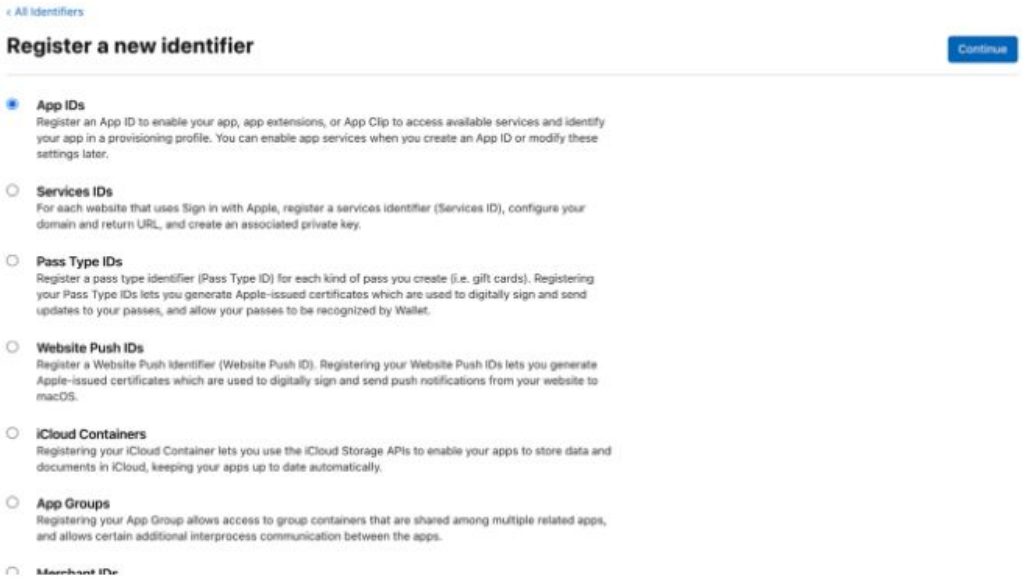
Langkah keempat,

Pada tampilan di bawah, klik tombol +

BINAR

Langkah kelima,

Pilihlah app ID dan klik continue.

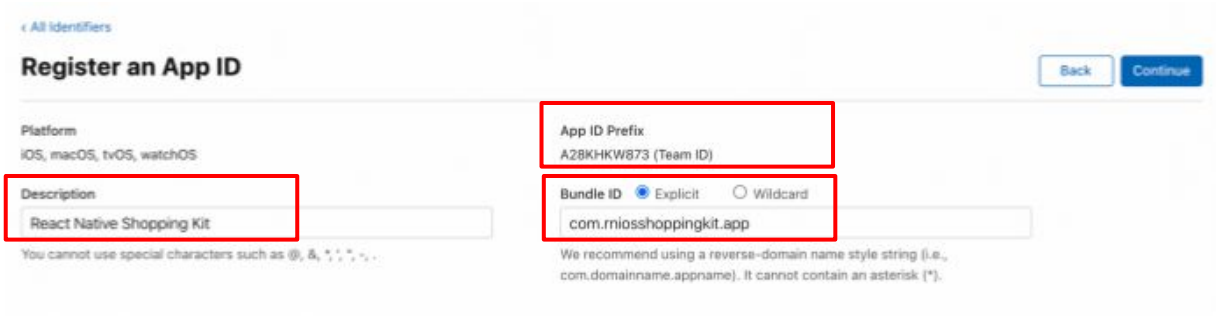


Langkah kelima,

Selanjutnya kamu akan diarahkan ke halaman register a new identifier, pilih type App

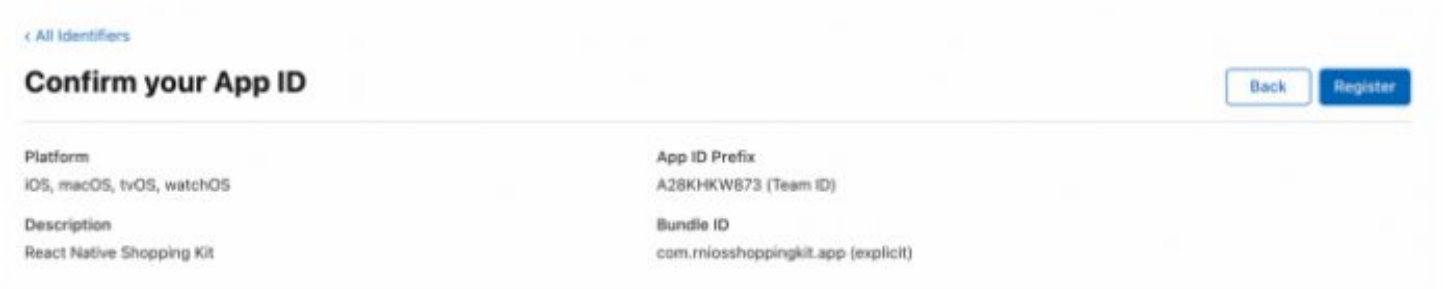
Di langkah keenam,

Kamu perlu mengisikan App ID, deskripsi dan bundle ID seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini.



Langkah ketujuh,

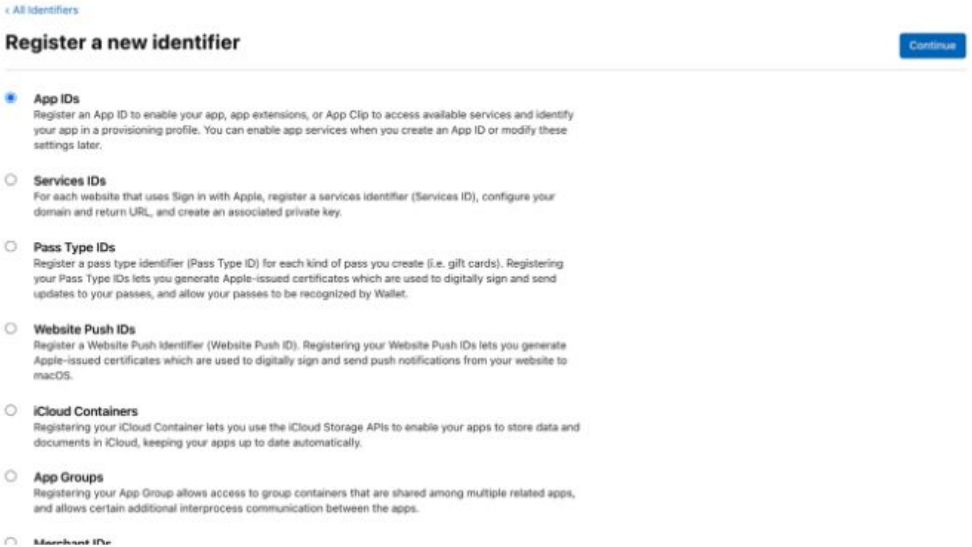
Klik continue, maka akan menampilkan langkah ‘Confirm your app id’ dan klik Register .



BINAR

Selanjutnya pada langkah kedelapan,

Kembali ke pop-up pada link tab sebelumnya, kemudian tambahkan SKU. Isikan SKU sama seperti Bundle ID. Pada user Access pilihlah full access



BINAR

Terakhir,

Klik create dan voila! Kamu sudah berhasil membuat iOS App pada App Store Connect. Congratz!

Okee, kamu sudah berhasil membuat iOS app pada App Store Connect. Sekarang saatnya mempelajari **build .ipa file.**

OMG, apa lagi ini?

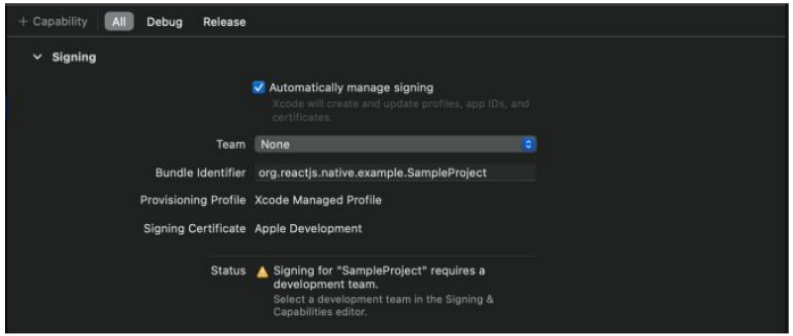
Apa itu .ipa file?

Tenang guys, nggak usah overthinking tentang .ipa file. Jadi sama halnya kayak Android, kamu perlu membangun aplikasimu menjadi file .aab.

Nah, kalau di IOS, file tersebut bernama .ipa guys~

Cara membuat .ipa file:

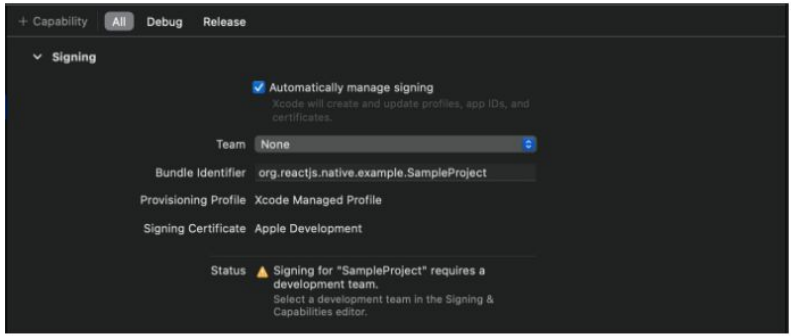
Pertama-tama, buka aplikasi Xcode pada MAC-mu dulu. Open project react-native, kemudian klik “signing & capabilities”.



Jika sudah,

Lanjutkan dengan langkah-langkah berikut :

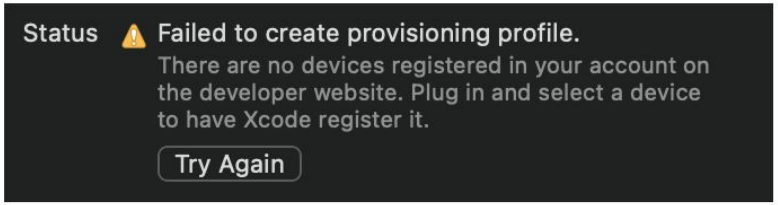
1. Pilih Team dengan menekan pilihan dropdown di samping.
2. Tambahkan bundle identifier yang sudah kamu buat sebelumnya, lalu tunggu sampai Xcode otomatis membuat provisioning profile dan certificates.

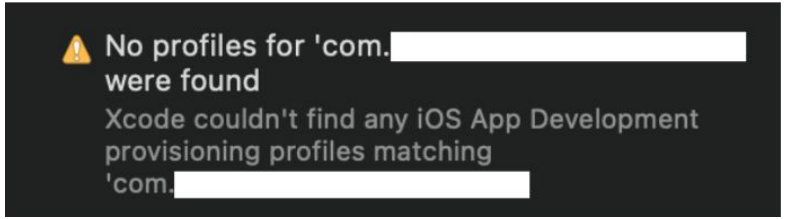


Selanjutnya kamu akan menemukan warning seperti pada gambar di samping.

Jangan khawatir, warning tersebut cuma untuk menandakan kalau belum ada devices yang didaftarkan untuk dilakukan instalasi saja kok.

Karena itulah, kamu perlu menambahkan device-mu.

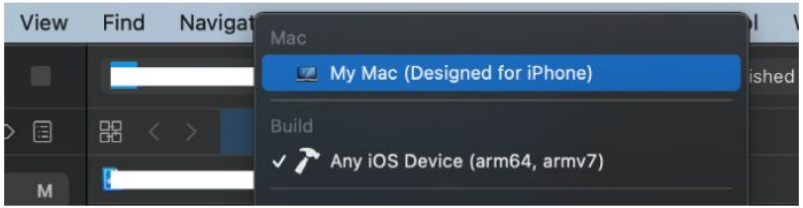




Membuat .ipa File

Pada Xcode, klik ‘Devices as build target’ dan pilihlah ‘My Mac (Designed for iPhone)’ dan ‘Hit try again’.

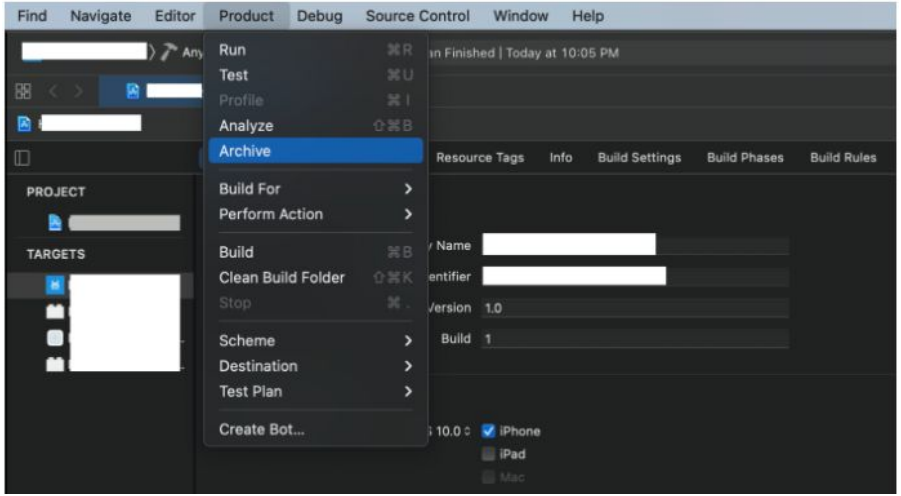
Kamu dapat melihat devices-mu pada link berikut seperti pada gambar di samping.



Membuat .ipa File

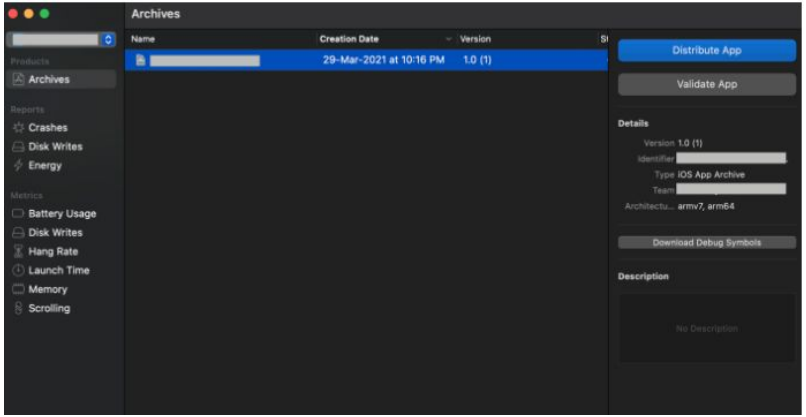
Setelah nggak ada warning lagi, kamu akan melanjutkan proses ke build .ipa, guys.

Klik tab menu Product di bagian atas, lalu klik Archive. Tunggu sampai proses selesai, sekitar 30-40 menit



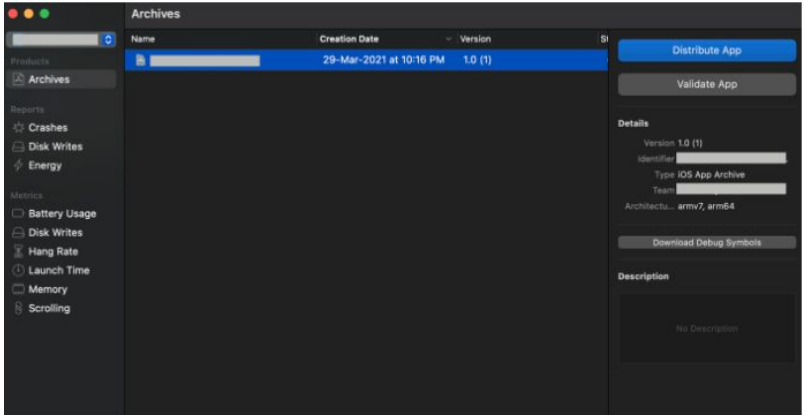
Membuat .ipa File

Kalau sudah selesai maka akan muncul pop up baru organize seperti gambar di samping. Jika demikian, ini berarti file .ipa kamu sudah selesai dan kamu bisa menemukannya di project/ios/appname.ipa.



Membuat .ipa File

Berbeda dengan Android ya, untuk iOS kamu perlu melakukan upload manual. Dengan Xcode, kamu hanya perlu klik distribute App seperti di samping.



BINAR

Naaah, setelah semua langkah, sekarang saatnya belajar proses **Deployment Uploading ke App store.**

Yass! Are you ready, guys?

Sebelum mulai, kenalan dulu dong sama Test Flight~

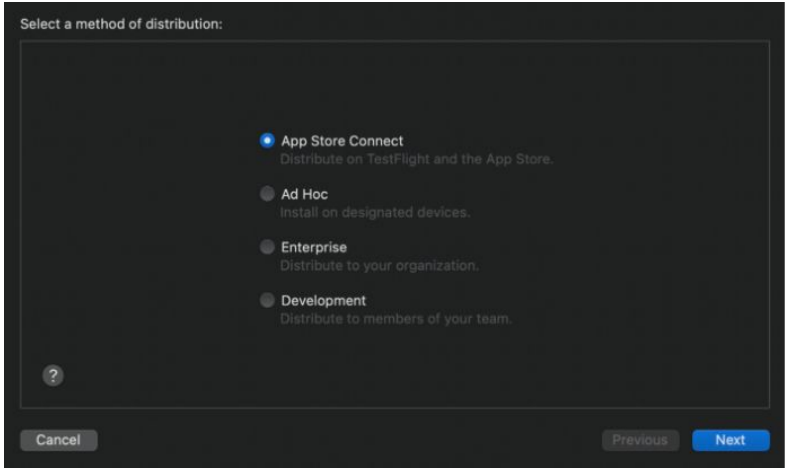
Setelah berhasil melakukan build .ipa file, kamu harus melakukan deployment ke TestFlight.

Apa itu TestFlight?

TestFlight adalah internal testing yang disediakan oleh Apple Connect agar devices yang didaftarkan pada aplikasi certificate dapat menginstall app tersebut.

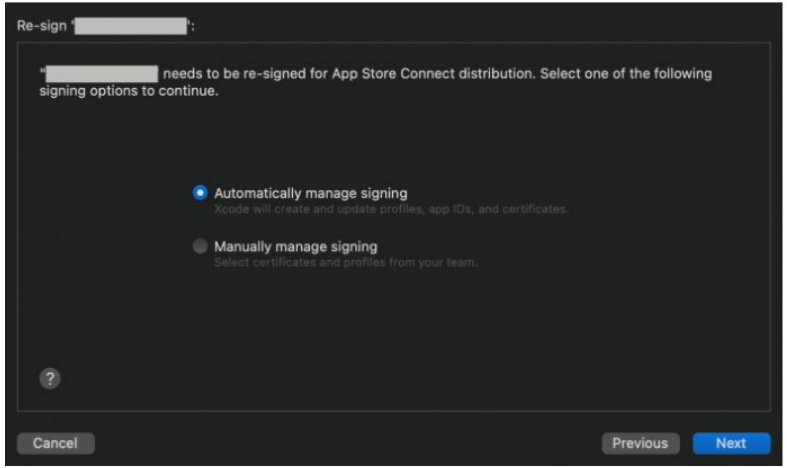
Ini dia, langkah-langkah deployment file ke TestFlight!~

1. Pada pop-up di samping pilihlah App Store Connect. klik Next sampai bertemu halaman Resign app 'Automatically manage signing'.



2. Sampai pada tahap ini, kamu perlu men-generate 1 certificate lagi yaitu Apple Distribution Certificate, yang akan kamu butuhkan untuk App Store Connect.

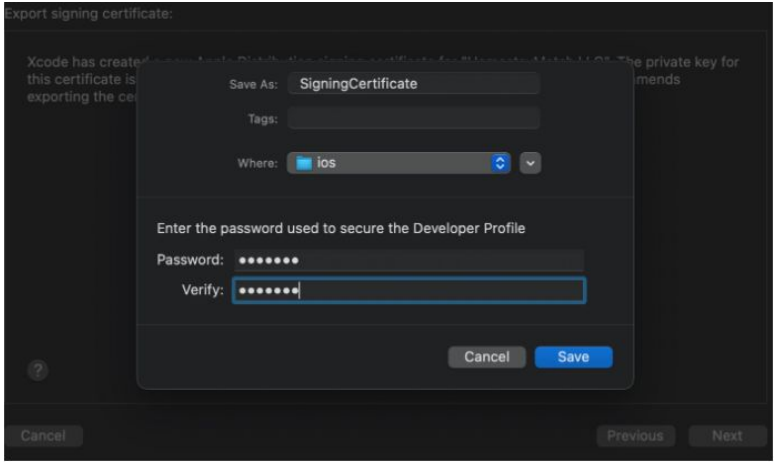
   Untuk itu, klik ‘Automatically manage signing’ dan lanjutkan dengan klik Next.



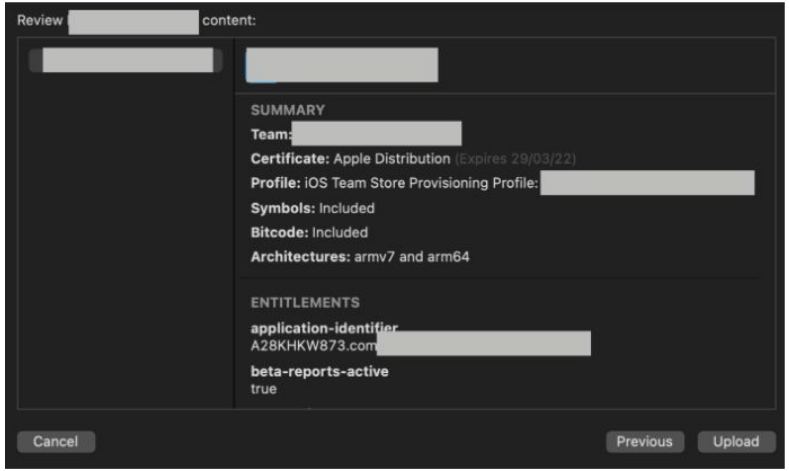
3. Selanjutnya, kamu perlu memberi nama dan password pada certificate ini.

   Pastikan kamu menyimpan certificate ini ya, karena certificate ini akan diperlukan untuk melakukan distribute app iOS kembali.

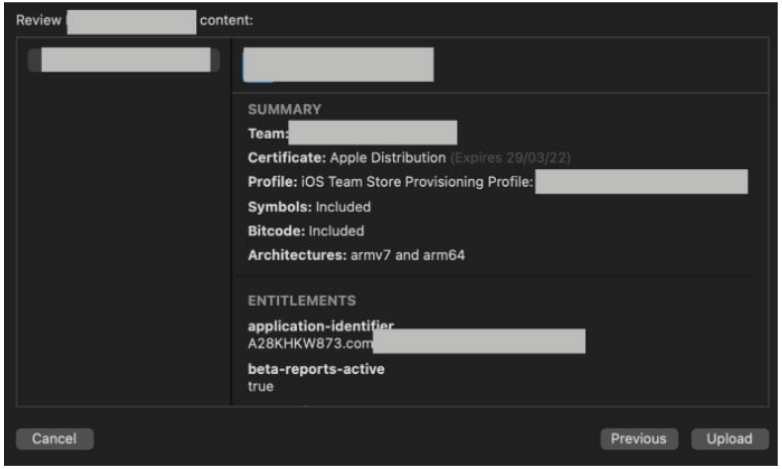
   Setelah selesai, klik Save dan Next.



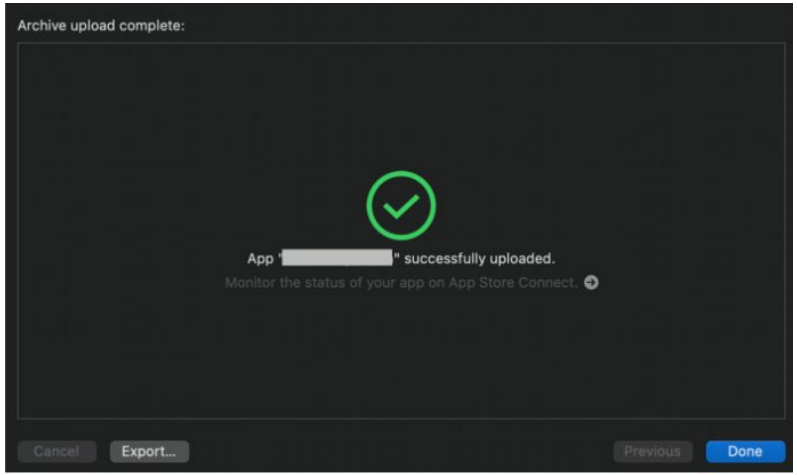
4. Tunggu hingga proses selesai dan menampilkan hasil review seperti di samping. Selanjutnya, klik Upload.



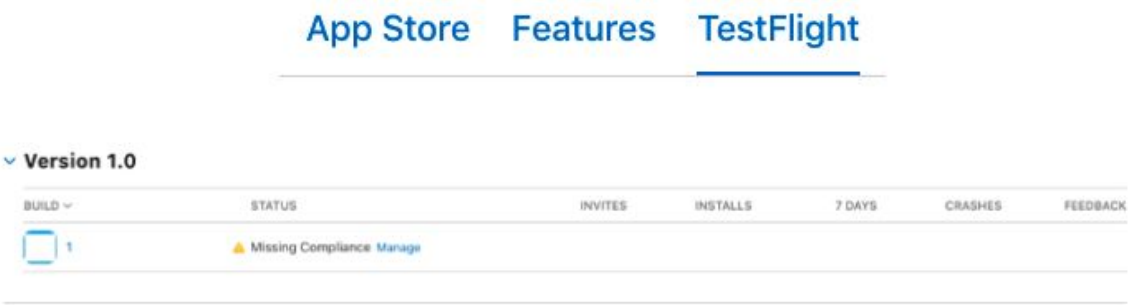
5. Setelah menampilkan ‘success complete’ seperti di samping, klik Done.



6. Jadi deh! Kamu sudah berhasil mengupload file-mu ke App Store Connect. Selanjutnya, silakan review status di sini ya.

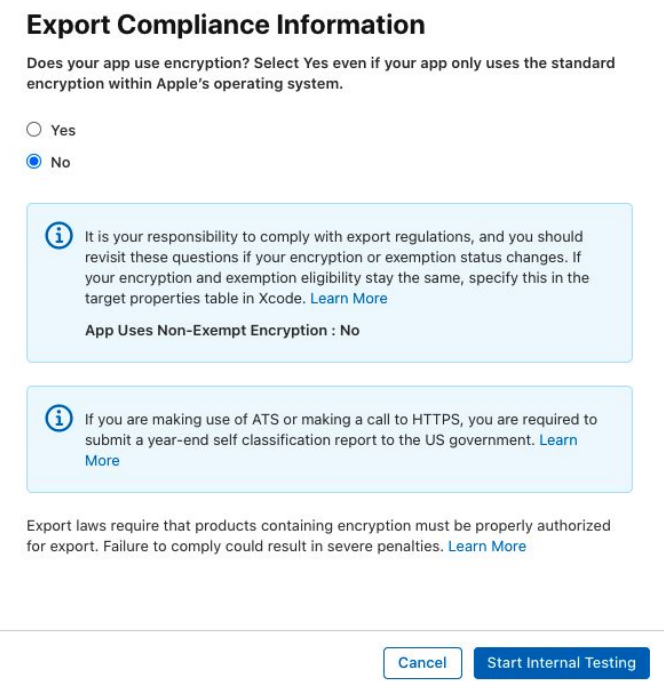


7. Kalau ada tampilan seperti di atas, pilihlah menu TestFlight. Akan ada 1 version app yang tampil, pilih Manage.



8. Pada pop-up berikut, klik ‘Start internal testing’ dan kamu pun akan dapat mengakses app iOS-mu pada TestFlight.

   Yasss! It’s a wrap, congratz guyyyss!



Saatnya kita

Quiz!

BINAR

1. App format file untuk aplikasi ios?

A. .apk

B. .aab

C. .ipa

BINAR

2. Berikut ini file yang perlu kita generate untuk app deployment ios , kecuali...

A. Keystore

B. Apple certificate

C. Provisioning profile

BINAR

3. Apa kegunaan provisioning profile?

A. untuk melakukan tanda tangan digital kepada aplikasi ios

B. untuk menandakan certificate digital akun apple connect

C. untuk mendaftar device apa saja yang dapat menginstall app kita

BINAR

4. Apa kegunaan apple distribute certificate?

A. mendistribusikan aplikasi melalui apple

B. Berisikan informasi bahwa yang mendistribute app adalah developer itu sendiri

C. berisikan informasi device apa saja yang dapat menginstal ios app kita

BINAR

5. Apa kegunaan dari TesFlight?

A. sebagai internal testing agar device yang didaftarkan pada aplikasi certificate dapat menginstall app yang akan di-testing.

B. sebagai perangkat yang digunakan untuk mendistribute app ake appstore

C. sebagai plugin untuk mengambil informasi device apa saja yang dapat menginstal ios app kita

Next Topic

loading...

BINAR