



MOBILE BANK

KESULITAN YANG DIHADAPI



Autentikasi dua faktor diwajibkan secara hukum



Risiko penipuan melalui man-in-the-middle, pembajakan OTP, phishing, dll.



Sulit untuk mendeteksi upaya masuk palsu dari perangkat yang berbeda



Pengalaman pengguna yang buruk dengan OTP

TUJUAN BISNIS

Smartphone telah menjadi saluran utama untuk menjangkau klien di daerah unbanked dan underbanked dengan cara yang murah dan mudah. Investasi dalam pengembangan digital saat ini membantu mengurangi biaya interaksi dengan nasabah bank di masa depan.

Untuk nasabah bank di perkotaan, saluran seluler adalah cara paling populer untuk berinteraksi dengan bank 24/7. Itulah sebabnya bank melakukan yang terbaik untuk memberikan pengalaman pengguna yang baik dalam aplikasi perbankan sementara persyaratan keamanan mempersulit.

Dalam perspektif keseimbangan antara UX dan keamanan, langkah yang paling penting adalah transaksi autentikasi. Biasanya bank menggunakan

kombinasi kata sandi statis seluler (mPIN) dengan Touch ID atau Face ID, atau autentikasi berbasis OTP— seperti SMS, kode push atau berbasis OTP soft-token yang disematkan ke dalam aplikasi perbankan. Semua metode otentikasi ini tidak melakukan pemeriksaan kontrol integritas. Ini bisa menyebabkan penggantian detail transaksi di dalamnya serangan man-in-the-middle. Apalagi transaksi berbasis OTP otentikasi memungkinkan adanya pembajakan OTP melalui teknik social engineering serta melalui spyware yang diinstal dan beroperasi dalam mode senyap.

Dari perspektif pengguna, metode ini juga tidak terlalu ramah pengguna — dibutuhkan dari 10 hingga 20 detik untuk mengonfirmasi operasi dengan berbasis OTP, mPIN + Touch ID.

DESKRIPSI SOLUSI

PayConfirm adalah perangkat lunak untuk solusi otentikasi yang sepenuhnya berdasarkan kriptografi asimetris. Dapat digunakan untuk login, transfer uang atau konfirmasi yang tentunya aman di saluran perbankan digital apa pun. Disematkan ke dalam aplikasi seluler, tentunya PayConfirm membantu memudahkan klien untuk melakukan autentikasi tanpa OTP – konfirmasi akan didasarkan pada kunci aman yang tidak dapat diekstrak dari perangkat seluler. Akses ke kunci sangat dilindungi dengan rahasia yang hanya diketahui oleh klien, seperti Touch ID, Face ID, atau kata sandi.

Selain itu, setiap konfirmasi adalah hal-hal yang tentunya terkait dengan rincian transaksi, sehingga apa yang Anda lihat adalah apa yang Anda tanda. Dengan demikian, klien akan melihat detail transaksi yang sebenarnya pada langkah konfirmasi, bahkan jika dia mengikuti beberapa halaman palsu.

PayConfirm membantu mengumpulkan hingga 70 parameter keamanan aman pada perangkat, jadi jika ada spyware yang diinstal, akan terdeteksi. Serta jika ada yang mencoba masuk ke akun dari perangkat lain – semua data ini akan diberikan ke server bank.



Dengan demikian, Anda tidak memerlukan OTP untuk melakukan autentikasi dua faktor yang sesuai hukum pada perangkat seluler – perangkat itu sendiri (sesuatu yang Anda miliki) seperti Touch ID (sesuatu yang Anda miliki) akan memungkinkan untuk mematuhi persyaratan peraturan tanpa tekanan apa pun pada sisi klien.

Ini semua akan dilakukan dalam satu ketukan di layar smartphone dengan SDK seluler PayConfirm yang disematkan ke dalam aplikasi perbankan.

PROPORSI NILAI



konfirmasi dibandingkan dengan sekitar 15 detik dengan mPIN atau OTP



pengurangan biaya tahunan dibandingkan SMS OTP



mengurangi penipuan penyalahgunaan dalam 3 bulan



parameter aman tentang perangkat

TENTANG KAMI

Airome Technologies adalah pengembang solusi keamanan siber yang berbasis di Singapura, dan kami berfokus pada perbankan digital dan sistem manajemen dokumen elektronik. Kami menyediakan perangkat lunak server-klien yang aman untuk mengonfirmasi atau menandatangani semua jenis operasi secara digital, termasuk transaksi bank atau dokumen elektronik, pada perangkat seluler. Tujuan kami adalah memberikan solusi untuk menurunkan risiko transaksi tidak sah yang disebabkan oleh serangan man-in-the-middle, phishing, atau social engineering.



BERHUBUNGAN BERSAMA KAMI



airome.tech
info@airome.tech