

UAS IOS Application Development
12 Des 2017 - 07:30-10:00 (2,5 jam)
OPEN ALL

Zip dan kumpulkan jawaban ke f.petra.ac.id

Sesuai dengan bahan pre-test: Buatlah sebuah currency calculator yang datanya diambil dari Fixer.io API.

Misal, ingin mengkonversi USD<->IDR maka alamat API nya adalah:

<https://api.fixer.io/latest?base=USD>

atau

<https://api.fixer.io/latest?base=USD&symbols=IDR>

kemudian ambil nilai IDR terhadap USD untuk dikalkulasi

Gunakan animasi teks untuk tampilan hasil perhitungannya.

Harus menggunakan font lain selain default, begitu juga bentuk button, warna background dan boleh ditambahkan image.

Buatlah warning apabila koneksi ke jaringan terganggu dan gunakan nilai kurs lama yang disimpan dengan NSUserDefaults atau Core Data, sambil diberi catatan bahwa jaringan terganggu maka menggunakan kurs terakhir yang diambil pada tanggal...

Persiapkan menu untuk kurs IDR, GBP, USD, SGD, CNY, HKD, AUD, EUR

Tambahkan 1 tombol untuk menukar arah konversi, misal: USD ke IDR, menjadi IDR ke USD, dan langsung menampilkan hasilnya.

Bulatkan hasil perhitungan sampai dengan 2 digit dibelakang koma.

Penilaian:

1. Perubahan tampilan (warna, font, image, animasi) dan menu: 20 poin
2. Pengambilan data dengan NSURL: 20 poin
3. Penyimpanan data sementara dengan NSUserDefaults atau Core Data: 20
4. UI constraints: 10 poin
5. Tambahan 1 tombol untuk perubahan arah konversi: 10 poin
6. Pembulatan hasil perhitungan kurs: 10 point