



## Proses Pengembangan Ujian Apple

### Fase pengembangan

Untuk memastikan validitas, reliabilitas, dan relevansi setiap ujian sertifikasi Apple, kami mengembangkan ujian tersebut melalui enam fase.

#### 1. Pengembangan soal

Pakar materi menulis soal ujian sesuai dengan tujuan yang telah diprioritaskan, lalu meninjau dan merevisinya berdasarkan kriteria berikut:

- Akurat secara teknis
- Jelas, tidak ambigu, dan relevan
- Tidak bias terhadap populasi, subkelompok, atau budaya mana pun
- Tidak menyesatkan atau menjebak
- Menguji pengetahuan yang bermanfaat, bukan sekadar fakta yang kurang jelas atau sepele

#### 2. Tinjauan alfa dan revisi soal

Panel pakar meninjau setiap soal untuk memastikan akurasi teknisnya.

#### 3. Ujian beta

Apple menyelenggarakan ujian beta, yang memberi kesempatan bagi para kandidat untuk memberikan komentar pada setiap soal. Proses ini memungkinkan Apple untuk mengevaluasi kualitas soal dalam kondisi ujian yang sesungguhnya, sekaligus memastikan hanya konten terbaik yang akan disertakan dalam ujian resmi.

#### 4. Pemilihan soal dan skor kelulusan minimum

Para psikometrisian menganalisis hasil ujian beta untuk menentukan soal mana saja yang akan disertakan dalam ujian resmi. Analisis ini berfokus pada berbagai faktor, termasuk tingkat kesulitan dan reliabilitas soal. Selanjutnya, Apple bekerja sama dengan sebuah panel pakar untuk meninjau akurasi teknis soal dan menetapkan rangkaian soal final untuk ujian resmi. Panel ini juga turut menentukan skor kelulusan minimum untuk ujian tersebut. Skor kelulusan ini dapat bervariasi untuk setiap ujian, karena penentuannya didasarkan pada tingkat kesulitan soal serta performa yang diharapkan dari seorang kandidat yang memenuhi kualifikasi minimum.

#### 5. Penerbitan

Ujian sertifikasi Apple diterbitkan oleh Pearson VUE.

#### 6. Pelaksanaan Ujian

Ujian sertifikasi diselenggarakan melalui OnVue—sebuah solusi pengawasan ujian online secara langsung.