Tugas QA 9-4

Dalam dunia web development terdapat berbagai status code dalam prosesnya dan setiap status code memiliki arti masing-masing. Salah satunya untuk mengidentifikasi error. Biasanya status error diidentifikasikan dengan kode berawalan dengan angka 4 atau 5. Beikut contohnya:

* 400 Bad Request

Server tidak dapat atau tidak akan memproses request karena adanya error pada klien. Salah satu contohnya adalah sintaks yang salah.

* 401 Unauthorized

Klien harus melakukan autentikasi untuk mendapatkan respon yang diminta

* 402 Payment Required

Masih jarang digunakan. Tujuannya untuk digunakan pada request yang berkaitan dengan pembayaran

* 403 Forbidden

Klien tidak mendapatkan izin atau dilarang untuk mengakses request tersebut

* 404 Not Found

Request dari klien tidak dapat ditemukan

* 405 Method Not Allowed

Method sebenarnya diketahui oleh server tetapi tidak diperbolehkan untuk mengakses method tersebut oleh API

* 406 Not Acceptable

Response yang dikirim oleh server, setelah melakukan negosiasi konten yang digerakkan oleh server, tidak menemukan konten apapun dengan kriteria yang diberikan oleh user.

* 407 Proxy Authentication Required

Pada dasarnya mirip dengan kode 401 Unauthorized, hanya saja authentication dilakukan oleh proxy.

* 408 Request Timeout

Request yang dikirim ke server memakan waktu lebih lama daripada yang seharusnya.

* 500 Internal Server Error

Kode yang muncul karena adanya kesalahan di server atau Internal Server Error.

* 501 Not Implemented

Kode ini muncul karena fungsi server tidak mendukung permintaan dari browser. Error ini hampir selalu terjadi karena kesalahan server dan harus diperbaiki oleh penyedia hosting.

* 502 Bad Gateway

Pada umumnya kode ini muncul karena salah satu server menerima respons yang tidak beres dari server lainnya.

* 503 The Server is Unavailable to Handle This Request  
  Kode ini muncul karena server tidak mampu memenuhi permintaan untuk saat ini. Hal ini bisa dikarenakan server yang overload atau lain sebagainya.
* 504 Waiting for Another Server to Respond

Biasanya muncul ketika server tidak terhubung dengan server pusat untuk menyelesaikan request.

* 505 HTTP Version Not Supported

Error ini muncul karena server tidak mampu mendukung versi HTTP yang dipakai browser saat membuat request.