HTTP status codes adalah kode tiga digit yang dikirimkan oleh server sebagai respons terhadap permintaan dari klien, biasanya browser. Kode ini memberikan informasi tentang status permintaan, apakah berhasil, ada kesalahan, atau perlu tindakan lebih lanjut. Berikut adalah beberapa kode status HTTP yang umum dan fungsinya:

| **Kode Status** | **Nama** | **Deskripsi** |
| --- | --- | --- |
| 100 | Continue | Server telah menerima header permintaan dan klien dapat melanjutkan dengan body permintaan. |
| 200 | OK | Permintaan berhasil diproses dan server mengembalikan informasi yang diminta. |
| 201 | Created | Permintaan berhasil dan server telah membuat sumber daya baru. |
| 204 | No Content | Permintaan berhasil diproses tetapi tidak ada konten untuk dikirim kembali. |
| 301 | Moved Permanently | Halaman yang diminta telah dipindahkan secara permanen ke URL baru. |
| 302 | Found | Halaman yang diminta sementara dipindahkan ke URL lain. |
| 400 | Bad Request | Permintaan tidak dapat diproses karena kesalahan sintaksis dari klien. |
| 403 | Forbidden | Klien tidak memiliki izin untuk mengakses sumber daya yang diminta. |
| 404 | Not Found | Server tidak dapat menemukan halaman yang diminta. |
| 500 | Internal Server Error | Terjadi kesalahan di server saat memproses permintaan klien. |
| 502 | Bad Gateway | Server menerima respons tidak valid dari server hulu saat berfungsi sebagai gateway. |
| 503 | Service Unavailable | Server tidak dapat memproses permintaan karena sedang dalam pemeliharaan atau overload. |
| 504 | Gateway Timeout | Server tidak menerima respons tepat waktu dari server hulu saat bertindak sebagai gateway. |

## Penjelasan Fungsi Kode Status

* Informasi (1xx): Kode ini memberikan informasi bahwa server telah menerima permintaan dan sedang memprosesnya.
* Sukses (2xx): Menunjukkan bahwa permintaan telah berhasil diproses.
* Redirection (3xx): Mengindikasikan bahwa klien perlu melakukan pengalihan untuk mendapatkan respons.
* Kesalahan Klien (4xx): Menunjukkan bahwa ada masalah dengan permintaan dari klien, seperti kesalahan dalam URL atau akses yang tidak diizinkan.
* Kesalahan Server (5xx): Menunjukkan bahwa server mengalami masalah dalam memproses permintaan meskipun permintaan itu valid.