

Javascript

Case Study: Employee Salary Calculator



Objektif sesi

- Peserta mengimplementasikan javascript fundamental yang telah dipelajari dengan membuat Employee Salary Calculator

Deskripsi

Case study ini bertujuan untuk membuat kalkulator gaji karyawan menggunakan JavaScript. Kalkulator ini memungkinkan pengguna memasukkan informasi gaji dasar, bonus, dan potongan karyawan. Setelah menerima input ini, kalkulator akan menghitung gaji bersih karyawan dengan memperhitungkan bonus dan potongan.

Struktur Kode

Variables:

`basicSalary`: Variabel untuk menyimpan gaji dasar karyawan.

`bonus`: Variabel untuk menyimpan jumlah bonus yang diberikan kepada karyawan.

`deductions`: Variabel untuk menyimpan jumlah potongan dari gaji karyawan.

`netSalary`: Variabel untuk menyimpan hasil perhitungan gaji bersih setelah memperhitungkan bonus dan potongan.

Struktur Kode

Data types:

Penggunaan tipe data numerik untuk menyimpan gaji dasar, bonus, potongan, dan gaji bersih.


Operators:

Penggunaan operator aritmatika untuk melakukan perhitungan gaji bersih, yaitu penambahan (+) untuk menambahkan bonus, pengurangan (-) untuk mengurangi potongan, dan operasi lainnya sesuai kebutuhan.

Contoh Output

Output:

javascript

 Copy code

```
// Meminta pengguna untuk memasukkan informasi gaji karyawan
let basicSalary = parseFloat(prompt("Masukkan gaji dasar karyawan: $"));
let bonus = parseFloat(prompt("Masukkan jumlah bonus: $"));
let deductions = parseFloat(prompt("Masukkan jumlah potongan: $"));

// Menghitung gaji bersih
let netSalary = basicSalary + bonus - deductions;

// Menampilkan hasil perhitungan
console.log("Gaji dasar karyawan: $" + basicSalary.toFixed(2));
console.log("Bonus: $" + bonus.toFixed(2));
console.log("Potongan: $" + deductions.toFixed(2));
console.log("Gaji bersih: $" + netSalary.toFixed(2));
```



Thank you