

Date Methods (Lengkap)

UTC - Date.UTC()

Penjelasan: Mengembalikan waktu dalam milidetik berdasarkan UTC.

Syntax: Date.UTC(year, month, day, hours, minutes, seconds, ms)

Contoh:

```
Date.UTC(2023, 0, 15);
```

Output:

```
1673740800000
```

getDate - Date.prototype.getDate()

Penjelasan: Mengembalikan tanggal (1-31) dari objek Date.

Syntax: date.getDate()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').getDate();
```

Output:

```
15
```

getDay - Date.prototype.getDay()

Penjelasan: Mengembalikan hari dalam minggu (0-6), di mana 0 adalah Minggu.

Syntax: date.getDay()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').getDay();
```

Output:

```
0
```

getFullYear - Date.prototype.getFullYear()

Penjelasan: Mengembalikan tahun dari objek Date.

Syntax: date.getFullYear()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').getFullYear();
```

Output:

```
2023
```

getHours - Date.prototype.getHours()

Penjelasan: Mengembalikan jam (0-23) dari objek Date.

Syntax: date.getHours()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00').getHours();
```

Output:

```
13
```

getMilliseconds - Date.prototype.getMilliseconds()

Penjelasan: Mengembalikan milidetik (0-999) dari objek Date.

Syntax: date.getMilliseconds()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00.123').getMilliseconds();
```

Output:

```
123
```

Date Methods (Lengkap)

getMinutes - Date.prototype.getMinutes()

Penjelasan: Mengembalikan menit (0-59) dari objek Date.

Syntax: date.getMinutes()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00').getMinutes();
```

Output:

45

getMonth - Date.prototype.getMonth()

Penjelasan: Mengembalikan bulan (0-11), di mana 0 adalah Januari.

Syntax: date.getMonth()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').getMonth();
```

Output:

0

getSeconds - Date.prototype.getSeconds()

Penjelasan: Mengembalikan detik (0-59) dari objek Date.

Syntax: date.getSeconds()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:30').getSeconds();
```

Output:

30

getTime - Date.prototype.getTime()

Penjelasan: Mengembalikan waktu dalam milidetik sejak 1 Januari 1970.

Syntax: date.getTime()

Contoh:

```
new Date('1970-01-02').getTime();
```

Output:

86400000

getTimezoneOffset - Date.prototype.getTimezoneOffset()

Penjelasan: Mengembalikan perbedaan waktu lokal terhadap UTC dalam menit.

Syntax: date.getTimezoneOffset()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').getTimezoneOffset();
```

Output:

-420 (misalnya untuk UTC+7)

getUTCDate - Date.prototype.getUTCDate()

Penjelasan: Mengembalikan tanggal (1-31) dari waktu UTC.

Syntax: date.getUTCDate()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').getUTCDate();
```

Output:

15

Date Methods (Lengkap)

getUTCDay - Date.prototype.getUTCDay()

Penjelasan: Mengembalikan hari dalam minggu (0-6) dari waktu UTC.

Syntax: date.getUTCDay()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').getUTCDay();
```

Output:

0

getUTCFullYear - Date.prototype.getUTCFullYear()

Penjelasan: Mengembalikan tahun dari waktu UTC.

Syntax: date.getUTCFullYear()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').getUTCFullYear();
```

Output:

2023

getUTCHours - Date.prototype.getUTCHours()

Penjelasan: Mengembalikan jam UTC (0-23).

Syntax: date.getUTCHours()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:00:00Z').getUTCHours();
```

Output:

13

getUTCMilliseconds - Date.prototype.getUTCMilliseconds()

Penjelasan: Mengembalikan milidetik UTC (0-999).

Syntax: date.getUTCMilliseconds()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:00:00.456Z').getUTCMilliseconds();
```

Output:

456

getUTCMinutes - Date.prototype.getUTCMinutes()

Penjelasan: Mengembalikan menit UTC (0-59).

Syntax: date.getUTCMinutes()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00Z').getUTCMinutes();
```

Output:

45

getUTCMonth - Date.prototype.getUTCMonth()

Penjelasan: Mengembalikan bulan UTC (0-11).

Syntax: date.getUTCMonth()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').getUTCMonth();
```

Output:

0

Date Methods (Lengkap)

getUTCSeconds - Date.prototype.getUTCSeconds()

Penjelasan: Mengembalikan detik UTC (0-59).

Syntax: date.getUTCSeconds()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:30Z').getUTCSeconds();
```

Output:

30

now - Date.now()

Penjelasan: Mengembalikan waktu saat ini dalam milidetik sejak 1 Januari 1970.

Syntax: Date.now()

Contoh:

```
Date.now();
```

Output:

1715184000000 (contoh, nilai bervariasi)

parse - Date.parse()

Penjelasan: Mengurai string tanggal dan mengembalikan waktu dalam milidetik.

Syntax: Date.parse(dateString)

Contoh:

```
Date.parse('2023-01-15');
```

Output:

1673740800000

setDate - Date.prototype.setDate()

Penjelasan: Mengatur tanggal bulan (1-31).

Syntax: date.setDate(day)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-01');
```

```
d.setDate(15);
```

```
d.getDate();
```

Output:

15

setFullYear - Date.prototype.setFullYear()

Penjelasan: Mengatur tahun dari objek Date.

Syntax: date.setFullYear(year)

Contoh:

```
let d = new Date();
```

```
d.setFullYear(2020);
```

```
d.getFullYear();
```

Output:

2020

Date Methods (Lengkap)

setHours - Date.prototype.setHours()

Penjelasan: Mengatur jam dari objek Date.

Syntax: date.setHours(hours)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-15');  
d.setHours(10);  
d.getHours();
```

Output:

10

setMilliseconds - Date.prototype.setMilliseconds()

Penjelasan: Mengatur milidetik dari objek Date.

Syntax: date.setMilliseconds(ms)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-15T13:00:00');  
d.setMilliseconds(123);  
d.getMilliseconds();
```

Output:

123

setMinutes - Date.prototype.setMinutes()

Penjelasan: Mengatur menit dari objek Date.

Syntax: date.setMinutes(minutes)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-15T13:00:00');  
d.setMinutes(45);  
d.getMinutes();
```

Output:

45

setMonth - Date.prototype.setMonth()

Penjelasan: Mengatur bulan (0-11) dari objek Date.

Syntax: date.setMonth(month)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-15');  
d.setMonth(5);  
d.getMonth();
```

Output:

5

setSeconds - Date.prototype.setSeconds()

Penjelasan: Mengatur detik dari objek Date.

Syntax: date.setSeconds(seconds)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-15T13:00:00');  
d.setSeconds(30);  
d.getSeconds();
```

Output:

30

Date Methods (Lengkap)

setTime - Date.prototype.setTime()

Penjelasan: Mengatur waktu berdasarkan milidetik sejak 1 Jan 1970.

Syntax: date.setTime(milliseconds)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setTime(86400000);  
d.getDate();
```

Output:

2

setUTCDate - Date.prototype.setUTCDate()

Penjelasan: Mengatur tanggal UTC (1-31).

Syntax: date.setUTCDate(day)

Contoh:

```
let d = new Date('2023-01-01T00:00:00Z');  
d.setUTCDate(15);  
d.getUTCDate();
```

Output:

15

setUTCFullYear - Date.prototype.setUTCFullYear()

Penjelasan: Mengatur tahun UTC.

Syntax: date.setUTCFullYear(year)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCFullYear(2022);  
d.getUTCFullYear();
```

Output:

2022

setUTCHours - Date.prototype.setUTCHours()

Penjelasan: Mengatur jam UTC.

Syntax: date.setUTCHours(hours)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCHours(10);  
d.getUTCHours();
```

Output:

10

setUTCMilliseconds - Date.prototype.setUTCMilliseconds()

Penjelasan: Mengatur milidetik UTC.

Syntax: date.setUTCMilliseconds(ms)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCMilliseconds(200);  
d.getUTCMilliseconds();
```

Output:

200

Date Methods (Lengkap)

setUTCMinutes - Date.prototype.setUTCMinutes()

Penjelasan: Mengatur menit UTC.

Syntax: date.setUTCMinutes(minutes)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCMinutes(40);  
d.getUTCMinutes();
```

Output:

40

setUTCMonth - Date.prototype.setUTCMonth()

Penjelasan: Mengatur bulan UTC (0-11).

Syntax: date.setUTCMonth(month)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCMonth(6);  
d.getUTCMonth();
```

Output:

6

setUTCSeconds - Date.prototype.setUTCSeconds()

Penjelasan: Mengatur detik UTC.

Syntax: date.setUTCSeconds(seconds)

Contoh:

```
let d = new Date();  
d.setUTCSeconds(30);  
d.getUTCSeconds();
```

Output:

30

toString - Date.prototype.toString()

Penjelasan: Mengembalikan bagian tanggal sebagai string.

Syntax: date.toString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').toString();
```

Output:

'Sun Jan 15 2023'

toISOString - Date.prototype.toISOString()

Penjelasan: Mengembalikan string ISO (format standar internasional).

Syntax: date.toISOString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').toISOString();
```

Output:

'2023-01-15T00:00:00.000Z'

Date Methods (Lengkap)

toJSON - Date.prototype.toJSON()

Penjelasan: Mengembalikan string ISO sebagai representasi JSON dari Date.

Syntax: date.toJSON()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').toJSON();
```

Output:

```
'2023-01-15T00:00:00.000Z'
```

toLocaleDateString - Date.prototype.toLocaleDateString()

Penjelasan: Mengembalikan tanggal dalam format lokal.

Syntax: date.toLocaleDateString([locales], [options])

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').toLocaleDateString('id-ID');
```

Output:

```
'15/1/2023'
```

toLocaleString - Date.prototype.toLocaleString()

Penjelasan: Mengembalikan representasi lokal dari tanggal dan waktu.

Syntax: date.toLocaleString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:30:00').toLocaleString('id-ID');
```

Output:

```
'15/1/2023 13.30.00'
```

toLocaleTimeString - Date.prototype.toLocaleTimeString()

Penjelasan: Mengembalikan string waktu dalam format lokal.

Syntax: date.toLocaleTimeString([locales], [options])

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00').toLocaleTimeString('id-ID');
```

Output:

```
'13.45.00'
```

toString - Date.prototype.toString()

Penjelasan: Mengembalikan string representasi dari objek Date.

Syntax: date.toString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15').toString();
```

Output:

```
'Sun Jan 15 2023 ...'
```

toTimeString - Date.prototype.toTimeString()

Penjelasan: Mengembalikan bagian waktu dari Date sebagai string.

Syntax: date.toTimeString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T13:45:00').toTimeString();
```

Output:

```
'13:45:00 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)'
```


Date Methods (Lengkap)

toUTCString - Date.prototype.toUTCString()

Penjelasan: Mengembalikan representasi string waktu dalam UTC.

Syntax: date.toUTCString()

Contoh:

```
new Date('2023-01-15T00:00:00Z').toUTCString();
```

Output:

```
'Sun, 15 Jan 2023 00:00:00 GMT'
```

valueOf - Date.prototype.valueOf()

Penjelasan: Mengembalikan nilai primitif dari objek Date dalam milidetik.

Syntax: date.valueOf()

Contoh:

```
new Date('1970-01-02').valueOf();
```

Output:

```
86400000
```