

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 1 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukung timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 2 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukong timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 3 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukungan timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 4 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukong timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 5 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukong timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 6 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukong timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 7 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukung timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.

JavaScript ES2025 Guide

MDN Contributors | Halaman 8 dari 8

Bab 1: ECMAScript Evolution

JavaScript terus berkembang. ES2025 membawa banyak fitur baru yang membuat coding lebih produktif.

Setiap tahun ECMAScript merilis spesifikasi baru. Fitur yang sudah stage 4 pasti masuk rilis berikutnya.

Transpiler seperti Babel memungkinkan kamu pakai fitur terbaru di browser lama.

Bab 2: Fitur Baru ES2025

Pattern Matching: switch statement yang jauh lebih powerful. Cocok untuk destructuring dan conditional logic.

Records dan Tuples: immutable data structures yang deep-comparison by value, bukan reference.

Decorators: @decorator untuk class dan method. Sudah diadopsi oleh TypeScript dan framework modern.

Temporal API: pengganti Date API yang lebih modern dan akurat. Dukong timezone, calendar, dan duration.

Pipeline Operator `|>` : chaining function calls yang lebih readable.

Bab 3: Async JavaScript

Promise dan async/await sudah jadi standar. ES2025 menambahkan better cancellation dan scheduling.

Promise.withResolvers() mempermudah pembuatan Promise dari luar executor function.

Async iteration dengan for-await-of memungkinkan stream data diproses secara asynchronous.

Scheduler API untuk mengontrol prioritas dan eksekusi task di event loop.