**JOBSHEET**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Program Pelatihan** | **:** | Pengembangan Web dengan Node.js dan React |
| **Kode Unit Kompetensi** | **:** | J.620100.017.02 |
| **Judul Unit Kompetensi** | **:** | Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur |
| **Kejuruan** | **:** | Teknologi Informasi dan Komunikasi |
| **No. Jobsheet** | **:** |  |
| 1. **Judul**   Pengenalan tipe data dan struktur kontrol program dalam Javascript (Node.js)   1. **Tujuan**   Peserta kompeten menuliskan dan menjalankan kode Javascript dasar menggunakan tipe data, variabel, operator, dan komentar untuk menyelesaikan permasalahan sederhana.   1. **Peralatan dan Bahan** 2. Laptop / PC 3. Text Editor (Visual Code) 4. Terminal / Command Prompt 5. Node.js versi terbaru 6. **Petunjuk Kegiatan Praktik** 7. Buka text editor dan buat folder bernama latihan-js-dasar di Local Disk (D:) 8. Simpan file latihan dengan ekstensi .js 9. Jalankan program menggunakan perintah node nama-file.js 10. Periksa output program di terminal. 11. Hindari kesalahan sintaks. 12. **Langkah kerja** 13. Buat folder bernama latihan-js-dasar di Local Disk (D:).      1. Buka text editor Visual Code      1. Pilih **File**, lalu pilih **Open Folder**      1. Lalu pilih folder latihan-js-dasar      1. Pastikan Node.js sudah terinstall di komputer. Cek dengan membuka terminal, dan ketik kode dibawah :       Ketik node -v, untuk mengecek versi Node.js  Jika sudah terinstall, outputnya akan tampil versi dari Node.js     * **Langkah Kerja Tipe Data dan Variabel**  1. Pilih New File pada folder latihan-js-dasar, beri nama tipe-data.js      1. Ketik kode berikut :      1. Simpan file tipe-data.js. 2. Jalankan file tersebut di terminal :      1. Outputnya :   // Tipe data : String  // Tipe data : Number  // Tipe data : Boolean  // Tipe data : Null  // Tipe data : Undefined (belum diberi nilai)  // Tipe data : Array  // Tipe data : Object     * **Langkah Kerja Operator**  1. Pilih New File pada folder latihan-js-dasar, beri nama operator.js      1. Ketik kode berikut :      1. Simpan file operator.js. 2. Jalankan file tersebut di terminal :      1. Outputnya :      * **Langkah Kerja Komentar**  1. Pilih New File pada folder latihan-js-dasar, beri nama komentar.js      1. Ketik kode berikut :      1. Simpan file komentar.js. 2. Jalankan file tersebut di terminal :      1. Output : | | |