

PROGRAM TAHUNAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 3 Rejang Lebong
Program Keahlian	: Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi (TJKT)
Kelas	: X
Tahun Ajaran	: 2025/2026
Jam Pertemuan	: 4 JP / Pertemuan



PROGRAM TAHUNAN (PROTA) - PRODUKTIF TKJ KELAS XI GANJIL

No	Capaian Pembelajaran	Elemen Pembelajaran	Alokasi Waktu (JP)	Keterangan
1	Memahami perkembangan teknologi jaringan dan telekomunikasi terkini (misalnya IoT, cloud, 5G, sistem optik) serta isu keamanan jaringan.	Perkembangan Teknologi Jaringan dan Isu Keamanan	8	PBL
2	Memahami berbagai profesi dan peluang usaha (technopreneurship) di bidang teknik jaringan komputer dan telekomunikasi	Menganalisis profesi, sertifikasi, dan peluang usaha di bidang TJKT.	4	PBL
3	Menerapkan prinsip K3LH dalam penggunaan perangkat dan instalasi jaringan.	Prinsip K3LH dalam penggunaan perangkat dan instalasi jaringan.	4	PjBL
4	Memahami konsep dasar sistem komputer dan jaringan.	Menjelaskan fungsi komponen sistem komputer dan prinsip dasar jaringan komputer	16	PjBL
5	Menerapkan prinsip K3LH dalam penggunaan perangkat & instalasi jaringan.	Menjelaskan dan menerapkan prinsip K3LH (Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup) dalam kegiatan penggunaan perangkat komputer dan instalasi jaringan.	8	PjBL
	Memahami konsep dasar algoritma dan pemrograman, serta mampu menulis, menguji, dan menganalisis program sederhana menggunakan bahasa C++ untuk menyelesaikan permasalahan komputasional dasar.	Konsep dasar algoritma dan logika pemrograman	8	PBL
		Struktur dasar bahasa pemrograman C++ (variabel, tipe data, operator, input-output)	8	PBL
		Struktur kontrol: if, else if, else, switch, for, while, do-while	8	PJBL

6	Array satu dimensi & dua dimensi, fungsi	16	PjBL
	Debugging: syntax error, logic error, runtime error	8	PjBL
	Proyek Mini: Aplikasi berbasis teks (Kalkulator, Sistem Nilai, Kasir)	32	PjBL
	Penguatan konsep, latihan tambahan, persiapan evaluasi akhir	8	PBL
		128	

Kepala Sekolah

Budi Setya Edy, S.Pd
NIP. 196702212006041004

Rejang Lebong,2026
Guru Produktif TJKT

Muhammad Amin
NIP. 198811282019021001