**Cara Melakukan Splicing Fiber Optik**

1. Sebagai langkah pertama, Anda perlu untuk mengupas kabel fiber optic.
2. Selanjutnya adalah melakukan penataan pada kabel fiber optic sekaligus dengan [patchcord](https://en.wikipedia.org/wiki/Fiber-optic_patch_cord" \t "_blank)yang akan Anda sambungkan di dalam OTB. Di mana dari masing-masing patchcord akan dimasukkan ke fusion sleeve yang fungsinya untuk melindungi sambungan antara kabel fiber optic dan juga patchcord.
3. Sebelum Anda melakukan penyambungan, pastikan jika Anda sudah merencanakan mengenai penyusunan kabel di tray OTB.
4. Lalu, Anda juga harus memastikan bahwa setiap kabel fiber optic benar-benar dalam kondisi yang bersih. Atau Anda bisa membersihkannya lagi dengan menggunakan alkohol.
5. Untuk menyambungkannya, Anda perlu terlebih dahulu untuk memotong bagian ujung fiber optic dan juga patchcord. Anda bisa menggunakan alat pemotong khusus yang biasanya sudah disediakan di dalam set fusion splicer.
6. Masukkan bagian ujung fiber optic di bagian kiri fusion splicer dan patchcord di ujung kanan. Lalu tutuplah fusion splicer dan tekanlah tombol pada fusion splicer untuk memulai penyambungan.
7. Jika penyambungan tidak berhasil, maka fusion splicer akan memberikan notifikasi. Anda bisa membersihkan lagi dan mengulanginya kembali.
8. Jika sudah berhasil, maka tutup sambungan menggunakan fusion sleeve dan panaskan dengan fusion splicer.
9. Saat proses pemanasan selesai yang dibuktikan dengan adanya bunyi, maka splicing pun selesai.
10. Anda bisa melakukannya sesuai jumlah kabel yang akan disambung.
11. Jika sudah tersambung, Anda bisa menyusun kabel fiber optik tersebut dengan memutarnya di tray serapi mungkin dan ditutup.

Melalui cara splicing fiber optic tersebut, maka Anda pun akan lebih mudah dan cepat untuk menyelesaikan proses penyambungan fiber optik.