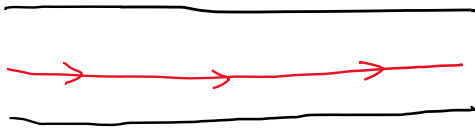
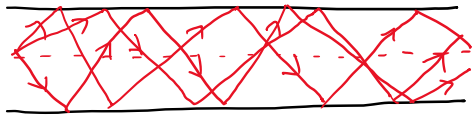


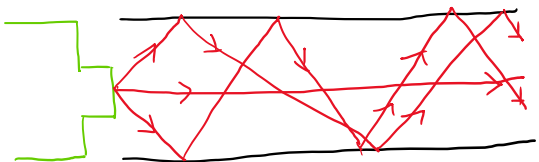
- a. Single mode : serat optik dengan core yang sangat kecil, diameter mendekati panjang gelombang sehingga cahaya yang masuk ke dalamnya tidak terpantul ke dinding cladding. Hanya terdapat 1 buah indeks snar tanpa terpantul yang merambat sepanjang media tersebut dibentang.



- b. Multimode : serat optik dengan diameter core yang agak besar sehingga cahaya laser di dalamnya akan terpantul-pantul di dinding cladding yang menyebabkan berkurangnya bandwidth



- c. Step indeks : core memiliki indeks bias yang homogen



- d. Graded indeks : indeks bias core semakin mendekat ke arah cladding semakin kecil. Memungkinkan untuk membawa bandwidth yang lebih besar, karena pelebaran pulsa dapat diminimalkan.

