

**Nama : Tb. Muhriji**

**NPM : AP201410067**

Jaringan internet adalah jaringan komputer secara global. Adanya jaringan internet, informasi apa saja yang Anda butuh kan bisa didapatkan dengan cepat dan hanya membutuhkan biaya yang begitu murah. Jaringan internet dapat diakses dengan adanya koneksi internet. Koneksi internet ini bisa Anda dapat kan yaitu dengan cara berlangganan pada internet service provider (ISP). Berikut pemaparan pengertian Internet Service Provider ISP, fungsi dan contoh yang ada di Indonesia

#### 1. Pengertian internet service provider

Internet Service Provider (ISP) adalah sebuah perusahaan penyedia layanan pada jasa sambungan internet dengan jasa lainnya yang saling berhubungan. ISP ini memiliki infrastruktur sebagai sarana telekomunikasi yang terkoneksi pada internet. ISP akan membagi kapasitas koneksi pada internet yang dimilikinya untuk para pelanggannya yang membutuhkan jasa internet. Biasanya sistem langganan telah ditetapkan dahulu ketentuannya. Sistem langganan ini pembayarannya tiap bulan. Ada juga provider telekomunikasi lainnya yang menerapkan sistem langganan dengan menggunakan sistem yang berbasis quota.

Keberadaan sebuah internet service provider saat ini sudah sangat dibutuhkan, kehandalan sistem ini nantinya akan berpengaruh pada kecepatan koneksi yang dimiliki. Sebelum memilih berlangganan dengan ISP tertentu, beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu :

##### a. Kecepatan transfer

Anda harus menanyakan berapa kecepatan untuk transfer data yang maksimal pada penawaran provider tersebut. Kecepatan transfer data setiap ISP berbeda-beda. Semakin cepat transfer data pada sebuah ISP, maka dapat dikatakan provider tersebut semakin bagus.

##### b. Jenis modem

**Nama : Tb. Muhriji**

**NPM : AP201410067**

Modem yang digunakan oleh ISP agar sambungannya terkoneksi cepat itu berbeda-beda. Oleh karena itu pilihlah ISP yang mampu menawarkan modem digital yang menggunakan kabel dan modem yang telah support teknologi berbasis terbaru untuk sambungan internet yang menggunakan wireless.

c. Perbandingan sambungan internet

Jumlah sambungan yang dibagi untuk pelanggan idealnya satu sambungan maksimal 10 tempat agar terhindar dari lambatnya koneksi internet.

d. Fitur tambahan

Anda harus teliti memilih fitur yang ditawarkan. Semakin banyak menu atau fitur yang ditawarkan menunjukan ISP tersebut semakin handal.

## 2. Contoh ISP

Berikut ini adalah contoh – contoh internet service provider yang ada di Indonesia:

a. Telkom Speedy

Telkom speedy adalah ISP produk dari perusahaan besar PT. Telkom Indonesia. Telkom speedy mampu menawarkan koneksi internetnya yang stabil.

b. Access Service Dedicated To Internet (Astinet)

Astinet ini juga produk PT. Telkom Indonesia. ISP ini menawarkan jasa untuk sambungan internet pada penguunaan skala besar.

c. IM2

IM2 adalah layanan sambungan internet dari PT. Indosat. IM2 melayani jasa Hosting dan penawaran domain.

d. Centrin

Centrin inimilik PT. Centrin Online, yaitu menawarkan layanan jasa pada koneksi internet dengan menggunakan infrastruktur yang super canggih.

**Nama : Tb. Muhriji**

**NPM : AP201410067**

e. Provider Seluler Lainnya

Saat ini hampir semua provider seluler di Indonesia menawarkan jasa layanan internet atau ISP. Layanan ini biasanya berbasis kuota yang dapat diaktifkan dengan paketan tertentu. ISP jenis ini sebagai pilihan cocok untuk anda yang hanya sekedar koneksi internet.