|  |
| --- |
| Modul 2 – Konsep Dasar Bahasa Python |

**Apa itu bahasa python … ?**

Bahasa python merupakan suatu bahasa pemrograman tingkat tinggi, dinamis, interpretatif, dan mudah dipahami yang dibuat oleh Guido van Rossum tahun 1991. Pada bahasa python, penulisan kode program dibuat untuk mudah ditulis dan dibaca dengan sintaks yang sederhana. Hal ini membuat python sangat cocok untuk pemula dan profesional. Selain itu, python bersifat *open*-*source* sehingga semua orang dapat menggunakannya secara gratis dan berkontribusi pada pengembangannya.

Saat ini, bahasa python sudah diterapkan dalam berbagai domain pemrograman seperti pengembangan aplikasi *mobile* / *website* / *desktop*, *Internet of Things* (IoT), kecerdasan buatan, analisis dan visualisasi data, dan lain-lain. Contoh, bahasa python digunakan untuk membuat aplikasi seperti *Instagram*, *Pinterest*, *Reddit*, *Quora*, hal ini sesuai dengan informasi pada situs <https://stackshare.io/>.

Bahasa python memiliki beberapa karakteristik utama yang membuatnya sangat populer dikalangan

Bahasa python memiliki sejumlah karakteristik utama yang membuatnya sangat populer