**Artikel PIlar 1. contoh program python penjualan**

**Meta Deskripsi :** Mengenal dan mempelajari bahasa pemrograman python di bidang penjualan dapat dijadikan sebagai hobi yang memberikan peluang memperoleh profesi menjanjikan.

**Simak Definisi dan Contoh Program Python di Bidang Penjualan**

Semakin berkembang pesatnya dunia digital seperti sekarang ini, menjadikan banyak perusahaan kini sedang berlomba – lomba untuk mencari seorang programmer handal untuk dapat mengelola organisasi berbasis data di bidang penjualan. Apalagi, sekarang ini sudah banyak sekali bermunculan beragam contoh program Python penjualan yang mampu menunjang aktivitas pekerjaan sehari – hari bagi para pengguna. Terlepas dari hal itu, tahukah Anda mengenai apa itu pemrograman Python dan apa saja contohnya di pasaran?

**Sekilas tentang bahasa pemrograman Python**

Jika membahas mengenai salah satu bahasa pemrograman untuk pemula, Python sendiri saat ini dikatakan sebagai bahasa pemrograman yang sedang naik daun di Indonesia. Bagaimana tidak, bahasa pemrograman tersebut ternyata bukan hanya digunakan di berbagai perusahaan, akan tetapi juga sudah digunakan di berbagai kalangan akademisi untuk dapat menyelesaikan berbagai macam penelitian yang mereka lakukan di berbagai bidang.

Sebelum tahu lebih lanjut mengenai contoh dari bahasa pemrograman Python ini, ada baiknya bagi Anda untuk tahu lebih dulu mengenai pengertian dari Python. Pada umumnya, bahasa pemrograman python adalah bahasa pemrograman khusus yang sering dipasang di berbagai platform dengan menggunakan kode khusus. Dalam hal ini, Python sendiri erat kaitannya dengan *data science*, *internet of things* (IoT) dan *machine learning*.

Dengan menggunakan bahasa pemrograman Python, maka para programmer dapat membuat sebuah *prototype*, *scripting* untuk mengelola infrastruktur serta memudahkan dalam membuat website yang berskala besar. Anda juga perlu ketahui bahwa Python sendiri diklaim sebagai bahasa pemrograman paling populer di dunia.

**Kegunaan Python sebagai bahasa pemrograman yang sering digunakan programmer**

Hadir sebagai salah satu bahasa pemrograman untuk membuat website dan software, otomatisasi tugas serta analisis serta visualisasi data, menjadikan Python sangat berguna untuk menunjang aktivitas pekerjaan sehari – hari. Dalam hal ini, Python sendiri memiliki beberapa kegunaan di antaranya yakni sebagai berikut :

* Menganalisis data dan *machine learning*

Seperti yang sudah disinggung di pembahasan sebelumnya, bahwa Phthon ini berguna untuk keperluan analisis data dan *machine learning.* Dimana, bahasa pemrograman tersebut dapat membantu memudahkan para analis dan tenaga profesional lainnya untuk melakukan perhitungan statistik yang kompleks, membuat visualisasi data serta dapat membangun algoritma *machine learning.*

* Membantu proses pengembangan sistem otomatisasi dan *scripting*

Dengan menghadirkan banyak sekali fitur dan kode di dalamnya, menjadikan Python sebagai salah satu contoh pemrograman berorientasi objek ini mampu memudahkan dalam membantu proses pengembangan sistem otomatisasi dan *scripting.* Sehingga, tidak heran jika bahasa pemrograman ini sering kali dimanfaatkan oleh para programmer pemula.

* Sebagai software aplikasi *testing*

Jika melihat dari segi software development sendiri, Python merupakan sebuah *tools* yang mampu membantu untuk dapat menyelesaikan berbagai tugas seperti membangun kontrol, pelacakan *bug* dan juga *testing*. Dengan adanya *tools* ini, maka hal ini akan memudahkan dalam mengoptimalkan pengujian untuk produk maupun fitur baru yang sedang dikembangkan.

* Memiliki peranan besar di luar bidang IT

Dibandingkan dengan bahasa pemrograman lain seperti misalnya contoh bahasa pemrograman c++, Python juga memiliki peranan besar di luar bidang IT. Dimana, bahasa pemrograman ini dapat berguna bagi para programmer untuk membuka profesi di luar dunia data seperti jurnalis, pengusaha kecil maupun di bidang *social media marketing* dan lain – lain.

**Apa saja keunggulan membuat aplikasi dengan Python?**

Banyak dimanfaatkan di berbagai bidang perusahaan yakni mulai dari pembentukan software sampai dengan berbagai inisiatif *data science,* menjadikan Python kian berkembang di Tanah Air dan seluruh dunia. Hal ini tentu saja tidak terlepas dari berbagai keunggulan yang ditawarkannya seperti berikut :

* Memiliki ide konsep desain yang bagus dan simpel

Mengusung ide konsep desain bagus dan simpel, menjadikan Python dikenal sebagai bahasa pemrograman yang memberikan kemudahan bagi para pengguna. Sehingga, tidak mengherankan jika banyak pengguna yang mengaku lebih mudah dalam membaca, mempelajari, menggunakan ulang dan merawat bahasa pemrograman tersebut.

* Dapat menghemat waktu para programmer

Dikarenakan hadir dengan konsep yang terbilang sederhana, membuat Python dikenal sebagai bahasa pemrograman yang tidak memakan waktu lama bagi para programmer yang menggunakannya. Bahkan jika melihat dari hasil contoh program Python penjualan yang sudah dibuat, kode yang dipakai terbilang lebih sedikit bila dibandingkan dengan kode dari Java, C, C++ dan lain – lain.

* Mendapat *support* penuh dari beragam sistem operasi

Bagi Anda yang menggunakan sistem operasi Linux, Mac OS X ataupun Windows, maka Python bisa menjadi program yang bisa dijalankan tanpa harus mengalami gangguan sama sekali. Dengan adanya dukungan penuh dari berbagai sistem operasi ini, maka menjadikan pengguna lebih mudah untuk mempelajari dan menciptakan berbagai program dengan bantuan Python.

* Dapat diintegrasikan dengan berbagai aplikasi lain

Tahukah Anda, bahwa Python sendiri umumnya merupakan kode yang dapat diintegrasikan dengan berbagai macam aplikasi lain. Meski demikian, untuk dapat membuat aplikasi Android dengan Python atau aplikasi lainnya, Anda perlu untuk mengetahui terlebih dahulu bagaimana mekanisme yang digunakan agar dapat mengintegrasikannya.

* Bahasa pemrograman gratis dan bebas digunakan siapa saja

Keunggulan lain yang ditawarkan dari Python ini yakni hadir sebagai bahasa pemrograman yang gratis dan bebas digunakan oleh semua kalangan, baik programmer profesional maupun programmer pemula sekalipun. Sehingga, hal ini akan memudahkan Anda untuk menggunakan program tersebut tanpa perlu mengeluarkan biaya saat akan digunakan untuk kepentingan komersial.

**Bagaimana cara belajar Python untuk pemula?**

Bagi Anda yang tertarik untuk menekuni bidang programmer, maka tidak ada salahnya untuk menggunakan bahasa pemrograman yang mudah dan simpel seperti halnya Python. Meski demikian, Anda yang termasuk dalam kategori programmer pemula perlu memperhatikan beberapa hal penting saat akan mempelajari bahasa pemrograman Python seperti berikut ini :

* Buatlah catatan singkat mengenai konsep dasar dari bahasa pemrograman Python agar lebih memudahkan dalam mengatur kode yang akan dibuat nantinya.
* Pelajari topik – topik dasar penting tentang Python seperti halnya variabel dan tipe data, *conditional, loop* dan lain – lain.
* Usahakan untuk fokus pada satu bidang yang ingin dipelajari dalam memulai membuat program dengan kode – kode Python.
* Implementasikan hasil belajar pemahaman Anda dengan mengerjakan sebuah project untuk mengukur seberapa dalam kemampuan diri sendiri tentang bahasa pemrograman Python.

**Contoh program yang menggunakan kode Python di bidang penjualan**

Setelah tahu mengenai tips cara belajar coding untuk pemula di atas, maka kurang lengkap rasanya jika Anda tidak mengenal contoh program yang diciptakan oleh bahasa pemrograman Python. Dalam hal ini, Python sendiri sering kali digunakan oleh para programmer untuk menciptakan berbagai program penting di bidang penjualan. Salah satunya yakni program kasir penjualan sederhana yang memanfaatkan berbagai kode Python dan studi kasus untuk dapat memudahkan dalam menunjang pekerjaan pengguna di bidang penjualan.

Demikianlah sekilas informasi terkait definisi dan contoh program Python penjualan yang bisa membantu Anda untuk lebih paham dan dapat menciptakan berbagai program aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman tersebut.

**Tags :**

contoh program python penjualan, programmer, software, aplikasi, prototype, data science, bahasa pemrograman, web, kode