

Teori dan Implementasi

Pemrograman

Berorientasi Objek

menggunakan

C++



PENERBIT ANDI

- Mengupas Tuntas:
- Review Kelas dan Objek
 - Overloading Operator
 - Pewarisan
 - Kelas Bertingkat
 - Metode Iostream

R. H. Sianipar
Satia Utama
I. K. Wirjayati



Teori dan Implementasi Pemrograman Berorientasi Objek menggunakan C++

Buku ini tanpa basa-basi mengupas tuntas overloading operator dan fungsi teman yang mengaplikasikan keduanya dalam kelas Vektor. Terdapat juga pembahasan yang cukup detail tentang konstruktor dan destruktur yang diterapkan pada kelas Antrian. Pewarisan kelas secara publik, privat, maupun secara terproteksi dianalisis secara kritis dengan mengemukakan perbedaan ketiganya. Pendaurulangan kode lewat pewarisan jamak dan lewat template juga tidak luput untuk dibahas secara bertahap dan sistematis. Konsep eksepsi dan RTTI diintroduksi dengan penjelasan-kasusistik dan aplikatif. Bagian akhir buku ini membahas metode-metode dalam mengelola aliran keadaan yang diberikan dalam berbagai contoh terapan aktual.

Berikut beberapa topik konsentrasi yang disajikan dalam buku ini:

- Review kelas dan objek: Fungsi friend, kelas friend, fungsi inline, konstruktor terparameterisasi, kelas static, fungsi anggota static, dan lain-lain.
- Overloading operator, konversi tipe otomatis, dan fungsi konversi.
- Fungsi anggota implisit, konstruktor penganganda, relasi antara pointer, referensi, dan objek.
- Pewarisan publik, privat, dan terproteksi; pengikatan statis dan dinamis, fungsi anggota virtual, kelas basis abstrak, dan lain-lain.
- Pewarisan jamak, kelas basis virtual, fungsi teman kelas basis, dan kelas template.
- Kelas bertingkat dan penanganan eksepsi lewat fungsi friend atau teman.
- Masukan, keluaran, dan file: kelas ostream, metode ostream, dan metode ostream.



Penerbit ANDI
 Jl. Bojonegara No. 101, Bojonegara, Tangerang, Banten 15111, Indonesia
 Telp. (0274) 561881 Fax. (0274) 588282
 e-mail: penerbitan@andipublisher.com
 website: www.andipublisher.com

Dapatkan Info Buku Baru, Kirim e-mail: info@andipublisher.com

DDC/21 : 005.117

Stanipar, R. H.
 Teori dan Implementasi Pemrograman Berorientasi Objek Menggunakan C++/
 R. H. Stanipar, Satria Utama & I.K. Wiryoatji; - Ed. 1. - Yogyakarta: ANDI,
 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12
 xx + 396 hlm.; 20 x 28 Cm.
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 ISBN: 978 - 979 - 29 - 3312 - 3
 1. Judul
 1. Object Oriented Programming
 2. Utama, Satria
 3. Wiryoatji, I.K.

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

Peretakan: ANDI OFFSET
 Jl. Beo 38-40, Telp. (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282 Yogyakarta 55281

Penerbit CV. ANDI OFFSET (Penerbit ANDI)
 Jl. Beo 38-40, Telp. (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282 Yogyakarta 55281

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
 Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis.

Korektor : Erang

Desain Cover : Bowo

Setting : Alek

Editor : Dewibertha Hardjono

Hak Cipta © 2012 pada Penulis

Oleh: R. H Stanipar, Satria Utama & I.K. Wiryoatji
 Teori dan Implementasi Pemrograman Berorientasi Objek Menggunakan C++