



**1. Algoritma dan Pemrograman VB .NET**  
Mempelajari konsep dasar pemrograman dan pengenalan Visual Basic .NET dari nol

**2. Basis Data**  
Mempelajari konsep basis data dan cara pembuatan rancangan basis data menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD)

**3. Power Designer**  
Membuat ERD dalam Power Designer dan menjadikannya tabel-tabel di SQL Server

**4. SQL Server**  
Mempelajari tools-tools MS SQL Server serta script SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, TRIGGER, dll)

**5. Crystal Report**  
Membuat laporan aplikasi penjualan menggunakan Crystal Report

**6. Setup Installer**  
Membuat setup installer menggunakan fasilitas wizard yang dimiliki Visual Basic .NET. Mudah, gak pake ribet.

**7. miniCalculator**  
Membuat scientific calculator sederhana dengan menggunakan fungsi-fungsi matematika di dalam Visual Basic .NET

**8. miniInstagram**  
Membuat program untuk memberikan efek pada foto seperti emboss, image sharpening, image smoothing, edge detection, dll.

**9. miniChat**  
Membuat aplikasi chatting sederhana menggunakan pemrograman socket.

**10. miniMediaPlayer**  
Membuat pemutar film menggunakan komponen windows media player dengan cepat dan mudah.

**11. RaidenZ**  
Membuat game space shooter dengan 3 misi dan musuh berbeda menggunakan canvas

**12. miniPaint**  
Membuat program untuk menggambar dan mewarnai garis, kotak, elips, poligon dan bintang dengan library VB .NET

# VISUAL BASIC .NET



MEMBUAT  
**APLIKASI DATABASE DAN PROGRAM KREATIF**

Revisi Kedua

SQL SERVER CRYSTAL REPORT POWER DESIGNER

## TESTIMONI

**Novida Wayan Sari, Tester tutorial di dalam buku ini, Mahasiswa tingkat 1 Jurusan Teknik Komputer dan Informatika POLBAN.**  
"Sebagai seorang awam akan VB .NET dan basis data, saya sangat terbantu sekali untuk memahami materinya. Buku ini sangat bagus sekali, karena selain bahasanya yang komunikatif dan pembahasannya yang deskriptif sehingga dapat dibaca siapapun, isinya juga lengkap karena telah menyampaikan materi hingga tuntas. Alhamdulillah akhirnya saya memahami konsep VB .NET dan basis data walaupun materi tersebut belum saya dapatkan di kelas. Mantap! :D"

**Aminah Nuraini, Mahasiswa Semester 7 Teknik Informatika ITB:**  
"Menarik. Kalau buku lain sebatas mengenalkan bahasa pemrograman, buku ini mengenalkan proses pemrograman sampai program bisa digunakan pengguna. Sangat aplikatif"

**Yusuf, Mahasiswa S2 Teknik Fisika ITB yang sedang menyelesaikan Thesis:** "Buku yang sangat bagus, detail dan sederhana bahasanya. Sangat mudah untuk dipahami bagi yang baru mengenal Visual Basic .NET dan sangat membantu dalam kuliah saya".

**Agus Nugroho, S.Pd, MT, Guru SMKN 1 Cimahi, Koordinator MGMP TIK Jawa Barat**  
Buku ini disajikan dengan ringan serta mudah dipahami sehingga akan menjadi teman belajar yang mengasyikkan bagi Anda para pemula dalam memulai memahami Pemrograman Desktop berbasis VB. Simple dan aplikatif disertai dengan contoh dari level ringan hingga level kompleks. Sebagai Guru SMK, saya menilai buku ini, cocok bagi siswa dalam melakukan pembelajaran mandiri. Semoga pembaca bisa menikmati buku ini.

**Galih Pratama, Siswa kelas 3 SMKN 1 Cimahi**  
"Ketika membaca buku ini, sempat saya pikir hanya buku kebanyakan yang saya temui. Namun ketika membaca bab demi bab terasa sekali mudah memahami alurnya. Sebagai siswa SMK, buku ini memudahkan saya untuk mempelajari Visual Basic .NET. Penjelasannya yang lengkap serta mudah dimengerti menjadikan buku ini cocok digunakan untuk siapa saja yang ingin mempelajari Visual Basic.NET"

**Mulyadi, Programmer :** "Setelah Membaca Buku ini, sangat cocok bagi Anda yang ingin belajar pemrograman VB .NET. Penjelasannya sederhana dan mudah dimengerti, terstruktur serta bisa membimbing Anda secara bertahap untuk memahami pemrograman menggunakan VB .NET serta Database SQL server. Buku ini juga disisipi latihan-latihan yang dapat membuat Anda mengerti Algoritma di VB.NET.



## Priyanto Hidayatullah

**Priyanto Hidayatullah, S.T., M.Sc.**  
Alumnus Teknik Informatika ITB, Universitas Jean Monnet France dan University of Eastern Finland. Sekarang aktif sebagai penulis dan dosen Politeknik Negeri Bandung.



Penerbit **INFORMATIKA**

Pemasaran: BI-OBSES  
Pasar buku Palasari 82 Bandung 40264  
Tel.(022) 7317812 Fax.(022) 7317896  
www.biobses.com

ISBN: 978-602-1514-80-1



9 786021 514801