





# **KAJIAN C# DAN APLIKASI**

**WAN AZLIN ZURITA BINTI WAN AHMAD**


PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

**1100043428**

## PENGAKUAN

Saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



.....

WAN AZLIN ZURITA BINTI WAN AHMAD

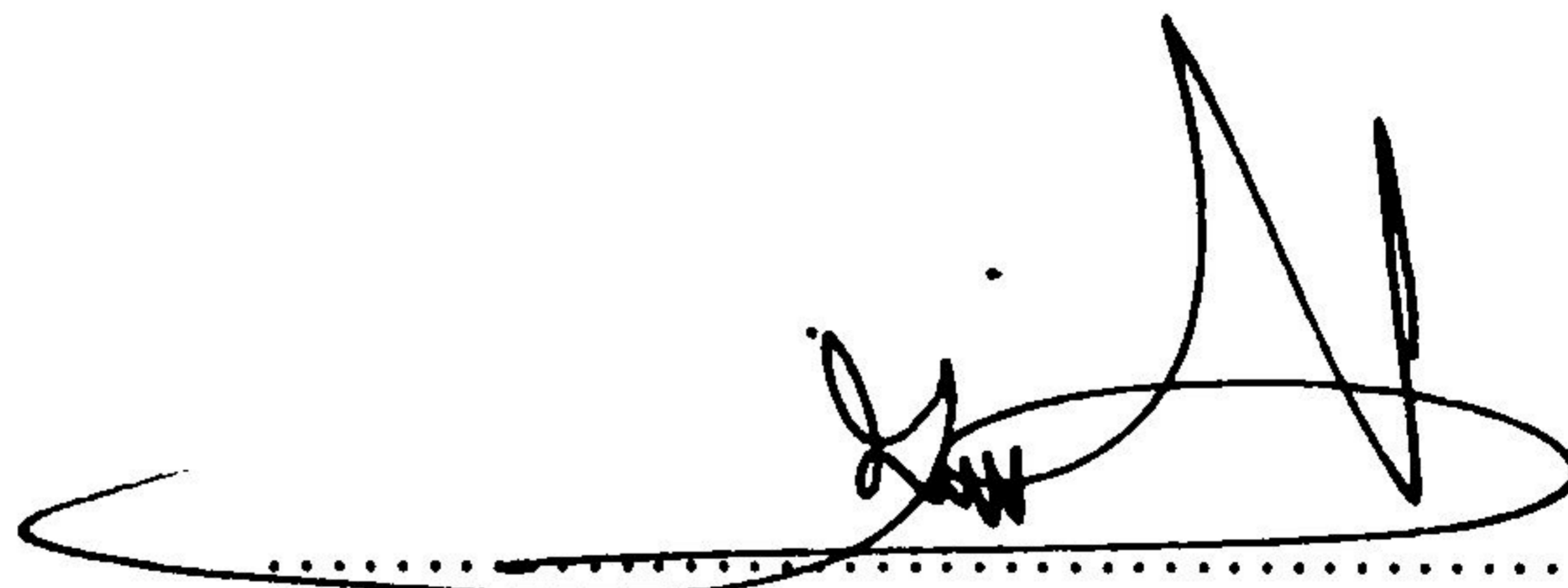
22 MAC 2003

Disahkan Oleh:



.....

Prof. Madya Dr Mustafa Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



.....

En. Muhamad Ariffin Bin Mansor  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysi

## PENGHARGAAN

Terlebih dahulu, bersyukur saya ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan kurnianya doaat saya menyiapkan kajian berkenaan dengan bahasa pengaturcaraan C# dan .NET *Framework* ini. Kajian ini secara keseluruhan dapat memantapkan lagi pembelajaran saya dalam bidang komputer ini. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada penyelia projek tahun akhir saya, Encik Muhamad Ariffin bin Mansor di atas segala bantuan dan cadangan yang telah diberikan sepanjang kajian ini dijalankan.

Selain daripada itu, ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada kedua-dua ibu dan bapa saya, Encik Wan Ahmad bin Wan Abdullah dan Puan Zaiton binti Awang kerana telah banyak memberikan sokongan moral dan kewangan kepada saya. Segala sokongan mereka telah banyak membantu saya menyiapkan kajian ini.

Tidak lupa juga, ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada pensyarah-pensyarah di Jabatan Sains Komputer di atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan. Akhir sekali, jutaan terima kaih ini juga ditujukan kepada semua pihak yang terlibat secara langsung ataupun tidak sepanjang kajian ini dijalankan. Hanya Tuhan mampu membalas jasa kalian.

Sekian, terima kasih.

## RESEARCH IN C# AND IT'S APPLICATION

### ABSTRACT

C# is an object oriented programming language which is formally design by Microsoft Cooperation. The existing of this C# language is to grab the full advantage of the .NET platform. It is because, C#, the great object oriented, simple and easy programming language, which is design specially for the existing of this new platform created by Microsoft, the .NET. One software model will be created as an evidence to prove the ability of the C# to play it's part as an object oriented programming language. This software is totally built using the C# code.

## ABSTRAK

C# ialah merupakan satu bahasa pengaturcaraan berorientasikan objek yang dihasilkan oleh pihak Microsoft. Penghasilan bahasa pengaturcaraan ini ialah untuk mengaplikasikan segala kelebihan-kelebihan yang ada pada platform .NET. Ini adalah kerana, C#, satu bahasa pengaturcaraan berorientasikan objek yang bermutu, mudah dan ringkas, yang mana dibina hasil daripada kewujudan platform yang dihasilkan oleh Microsoft iaitu .NET. Satu model perisian akan dibina bagi membuktikan kebolehan C# berfungsi sebagai bahasa pengaturcaraan berorientasikan. Perisian ini akan dibina sepenuhnya menggunakan pengkodan C#.

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH