

## ABSTRAK

Pada zaman dahulu, jika ingin memesan makanan pelanggan diharuskan melihat menu yang dibawa oleh pelayan cafe tempat pelanggan makan. Setelah itu, pelayan akan mencatat semua pesanan (makanan dan minuman) dan memberikan kepada koki cafe untuk dibuat pesanan dari pelanggan tersebut. Lalu, setelah pesanan itu selesai, pelayan akan memberikan pesanan itu ke meja tempat pelanggan itu berada dan setelah pelanggan selesai makan, pelanggan menuju kasir untuk membayar pesanan itu.

Tetapi sekarang, dengan adanya kecanggihan teknologi pemesanan makanan dapat dilakukan dengan menggunakan bantuan software, yang akan mempermudah pelayan memberikan pelayanan yang lebih baik. Jadi, dengan menggunakan bantuan software ini, mempermudah dan mempercepat admin dalam hal laporan pembelian dan penjualan, lalu mempermudah pula pelayan dalam hal daftar menu, karena daftar menu ini dibuat dengan software. Pelanggan tinggal memesan dan pelayan menggunakan software ini untuk memasukkan pesanan pelanggan. Admin juga, dipermudah dalam hal pembelian bahan baku pembuatan makanan, karena dapat melihat stok makanan yang ada.

## ABSTRACT

*In the past time, if you want to order food Customers are required to view the menu was brought by the maid cafe where Customers eat. After that, the pelayan will record all orders (food and beverages) and give to the chef to madeall ordersfor the Customer. Then, after the order was completed, pelayan will give orders to the table where the Customer is and after the subscribers had finished eating, he headed for the cashier to pay for your order.*

*But now, with the technological sophistication of the food orders can be done by using statistical software, which will facilitate the waiter to give better service. So, with the help of this software, simplify and accelerate the admin in the case of purchases and sales reports, and also facilitate the waiter in the menu list, because the menu was created with the software. Customers stay order and the waiter use this software to enter customer orders. Admin also, watered down in terms of purchasing raw materials for food, because it can see the existing food stocks.*

## DAFTAR ISI

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| ABSTRAK.....                          | i        |
| ABSTRACT.....                         | ii       |
| DAFTAR ISI.....                       | iii      |
| DAFTAR GAMBAR.....                    | vi       |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>        | <b>1</b> |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....      | 1        |
| 1.2. Identifikasi Masalah.....        | 1        |
| 1.3. Tujuan Masalah.....              | 1        |
| 1.4. Pembatasan Masalah.....          | 1        |
| 1.5. Cara Kerja.....                  | 2        |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....       | 2        |
| <b>Bab II. LANDASAN TEORI.....</b>    | <b>3</b> |
| 2.1. Pengertian Delphi.....           | 3        |
| 2.2. Sejarah Perkembangan Delphi..... | 3        |
| 2.2.1. Delphi versi 1.....            | 4        |
| 2.2.2. Delphi versi 2.....            | 5        |
| 2.2.3. Delphi versi 3.....            | 5        |
| 2.2.4. Delphi versi 4.....            | 6        |
| 2.2.5. Delphi versi 5.....            | 6        |

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2.6. Delphi versi 6.....                                      | 7         |
| 2.2.7. Delphi versi 7.....                                      | 7         |
| 2.2.8. Delphi versi 8.....                                      | 8         |
| 2.2.9. Delphi 2005.....                                         | 9         |
| 2.2.10. Delphi 2006.....                                        | 10        |
| 2.2.11. CodeGear Delphi 2007.....                               | 11        |
| 2.2.12. Embarcadero Delphi 2009.....                            | 13        |
| 2.2.13. Embarcadero Delphi 2010.....                            | 13        |
| 2.2.14. Embarcadero Delphi 2011(Fulcrum).....                   | 15        |
| 2.3. OOP( <i>Object Oriented Programming</i> ).....             | 16        |
| 2.3.1. Tiga Model OOP.....                                      | 16        |
| 2.3.1.1. <i>Encapsulation</i> atau pemodelan.....               | 16        |
| 2.3.1.2. <i>Inheritance</i> atau penurunan.....                 | 17        |
| 2.3.1.3. <i>Polymorphism</i> atau Polimorfisme.....             | 17        |
| 2.4. Delphi dan OOP ( <i>Object Oriented Programming</i> )..... | 17        |
| 2.5. Kelebihan Delphi 7.0.....                                  | 18        |
| <b>Bab III. PEMODELAN DAN ANALISIS PROGRAM.....</b>             | <b>19</b> |
| 3.1. Pembuatan <i>Flowchart</i> .....                           | 19        |
| 3.2. Perancangan Program.....                                   | 28        |
| 3.2.1. Perancangan <i>Database</i> .....                        | 28        |
| 3.2.2. Pembuatan <i>form</i> .....                              | 33        |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Bab IV. HASIL PROGRAM.....</b>           | <b>35</b> |
| 4.1. Pembuatan <i>Software</i> .....        | 35        |
| 4.1.1. Pembuatan <i>Database</i> .....      | 35        |
| 4.1.1.1. <i>Form</i> Barang.....            | 35        |
| 4.1.1.2. <i>Form Customer</i> .....         | 36        |
| 4.1.1.3. <i>Form Supplier</i> .....         | 37        |
| 4.1.1.4. <i>Form</i> Jual.....              | 38        |
| 4.1.1.5. <i>Form</i> Jual <i>Item</i> ..... | 39        |
| 4.1.1.6. <i>Form</i> Beli.....              | 40        |
| 4.1.1.7. <i>Form</i> Beli <i>Item</i> ..... | 41        |
| 4.1.2. Pembuatan Program.....               | 42        |
| <b>Bab V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>     | <b>69</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....                        | 69        |
| 5.2. Saran.....                             | 69        |
| DAFTAR PUSTAKA .....                        | 70        |
| LAMPIRAN I .....                            | A-1       |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. Delphi versi 1 .....                               | 4  |
| Gambar 2.2. Delphi versi 2 .....                               | 5  |
| Gambar 2.3. Delphi versi 3 .....                               | 5  |
| Gambar 2.4. Delphi versi 4 .....                               | 6  |
| Gambar 2.5. Delphi versi 5 .....                               | 6  |
| Gambar 2.6. Delphi versi 6 .....                               | 7  |
| Gambar 2.7. Delphi versi 7 .....                               | 8  |
| Gambar 2.8. Delphi versi 8 .....                               | 9  |
| Gambar 2.9. Delphi 2005 .....                                  | 10 |
| Gambar 2.10. Delphi 2006 .....                                 | 11 |
| Gambar 2.11. CodeGear Delphi 2007 .....                        | 13 |
| Gambar 2.12. Embarcadero Delphi 2009 .....                     | 14 |
| Gambar 2.13. Embarcadero Delphi 2010 .....                     | 15 |
| Gambar 2.14. Embarcadero Delphi 2011 (Fulcrum) .....           | 16 |
| Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> menu awal .....                   | 19 |
| Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> daftar menu .....                 | 20 |
| Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> bagian <i>input</i> makanan ..... | 21 |
| Gambar 3.4. <i>Flowchart</i> bagian <i>customer</i> .....      | 22 |
| Gambar 3.5. <i>Flowchart</i> bagian <i>supplier</i> .....      | 23 |

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.6. <i>Flowchart</i> bagian pembelian .....                    | 24 |
| Gambar 3.7. <i>Flowchart</i> bagian laporan pembelian barang .....     | 25 |
| Gambar 3.8. <i>Flowchart</i> bagian penjualan resto .....              | 26 |
| Gambar 3.9. <i>Flowchart</i> bagian laporan penjualan barang .....     | 27 |
| Gambar 3.10. <i>Database</i> IBConsole .....                           | 28 |
| Gambar 3.11. <i>Register Database</i> .....                            | 29 |
| Gambar 3.12. <i>Local server Database</i> .....                        | 30 |
| Gambar 3.13. <i>Create Database</i> .....                              | 31 |
| Gambar 3.14. <i>Database</i> IBConsole - <i>Database</i> makanan ..... | 32 |
| Gambar 3.15. <i>Script SQL</i> .....                                   | 32 |
| Gambar 3.16. <i>Database</i> IBConsole - pembuatan <i>Form</i> .....   | 33 |
| Gambar 3.17. Delphi 7 .....                                            | 33 |
| Gambar 4.1. <i>Form</i> barang .....                                   | 36 |
| Gambar 4.2. <i>Form customer</i> .....                                 | 37 |
| Gambar 4.3. <i>Form supplier</i> .....                                 | 38 |
| Gambar 4.4. <i>Form</i> jual .....                                     | 39 |
| Gambar 4.5. <i>Form</i> jual <i>item</i> .....                         | 40 |
| Gambar 4.6. <i>Form</i> beli .....                                     | 41 |
| Gambar 4.7. <i>Form</i> beli <i>item</i> .....                         | 42 |
| Gambar 4.8. Bagian menu .....                                          | 43 |
| Gambar 4.9. Bagian transaksi .....                                     | 43 |

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.10. Bagian laporan .....                                               | 44 |
| Gambar 4.11. Daftar menu .....                                                  | 45 |
| Gambar 4.12. Daftar menu (pesan) .....                                          | 45 |
| Gambar 4.13. Transaksi penjualan .....                                          | 46 |
| Gambar 4.14. <i>Login</i> .....                                                 | 47 |
| Gambar 4.15. <i>Input</i> makanan .....                                         | 47 |
| Gambar 4.16. Tombol simpan - <i>input</i> makanan .....                         | 49 |
| Gambar 4.17. Tombol cari - <i>input</i> makanan .....                           | 49 |
| Gambar 4.18. Tombol hapus - <i>input</i> makanan .....                          | 50 |
| Gambar 4.19. Hasil cetak - <i>input</i> makanan .....                           | 50 |
| Gambar 4.20. Daftar <i>customer</i> .....                                       | 51 |
| Gambar 4.21. Tombol simpan - daftar <i>customer</i> .....                       | 52 |
| Gambar 4.22. Tombol cari (kode <i>customer</i> ) - daftar <i>customer</i> ..... | 53 |
| Gambar 4.23. Tombol cari (nama <i>customer</i> ) - daftar <i>customer</i> ..... | 54 |
| Gambar 4.24. Tombol hapus - daftar <i>customer</i> .....                        | 55 |
| Gambar 4.25. Hasil cetak - daftar <i>customer</i> .....                         | 55 |
| Gambar 4.26. Daftar <i>supplier</i> .....                                       | 56 |
| Gambar 4.27. Tombol simpan - daftar <i>supplier</i> .....                       | 57 |
| Gambar 4.28. Tombol cari (kode <i>supplier</i> ) - daftar <i>supplier</i> ..... | 58 |
| Gambar 4.29. Tombol cari (nama <i>supplier</i> ) - daftar <i>supplier</i> ..... | 58 |
| Gambar 4.30. Tombol hapus - daftar <i>supplier</i> .....                        | 59 |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.31. Hasil cetak - daftar <i>supplier</i> .....                      | 59 |
| Gambar 4.32. Transaksi pembelian barang .....                                | 60 |
| Gambar 4.33. Tombol tambah - Transaksi pembelian barang .....                | 61 |
| Gambar 4.34. Tombol simpan - Transaksi pembelian barang .....                | 61 |
| Gambar 4.35. Hasil cetak - Transaksi pembelian barang .....                  | 62 |
| Gambar 4.36. Transaksi penjualan .....                                       | 62 |
| Gambar 4.37. Hasil cetak - Transaksi penjualan .....                         | 63 |
| Gambar 4.38. Laporan pembelian barang .....                                  | 63 |
| Gambar 4.39. Laporan pembelian barang menggunakan tanggal .....              | 64 |
| Gambar 4.40. Laporan pembelian barang menggunakan nama <i>supplier</i> ..... | 65 |
| Gambar 4.41. Laporan pembelian barang menggunakan nomor bon ..               | 66 |
| Gambar 4.42. Laporan penjualan resto .....                                   | 66 |
| Gambar 4.43. Laporan penjualan resto menggunakan tanggal .....               | 67 |
| Gambar 4.44. Laporan penjualan resto menggunakan nomor bon ....              | 68 |