



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA MANNA BAKERY**

**MAYA KUSUMA DEWI
41809110042**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA MANNA BAKERY**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

MAYA KUSUMA DEWI

41809110042

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

2011

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41809110042

Nama : Maya Kusuma Dewi

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada
Manna Bakery

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Juli 2011

(Maya Kusuma Dewi)

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41809110042
Nama : Maya Kusuma Dewi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada
Manna Bakery

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA,

Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809110042
Nama : Maya Kusuma Dewi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada
Manna Bakery

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,

Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,

Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST., MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan, puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Manna Bakery” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Mercu Buana.

Dalam pembuatan skripsi ini, penulis menyadari bahwa bantuan diberikan lewat pihak-pihak yang mengasihi penulis. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Keluarga (mama, papa, kakak dan adik) yang telah mendukung, memberi semangat disaat dibutuhkan.
2. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing, yang sudah sabar memberikan arahan dan dukungannya kepada penulis.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka.Prodi Sistem Informasi.
4. Para dosen yang telah menunjang selama penulis melakukan studi di Fakultas Ilmu Komputer Mercu Buana.
5. Seluruh rekan seperjuangan, keluarga besar Sipkk 2009 atas kebersamaannya selama ini yang telah mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
6. Serta seluruh sahabat-sahabat yang tak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu secara moril dan materiil.

Untuk semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, penulis mengucapkan banyak terimakasih, dan hanya Tuhan yang bisa membalas kebaikan kalian.

Akhir kata, penulis mohon maaf apabila ada kekurangan dalam penulisan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi mereka yang membutuhkan.

Jakarta, Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-----------|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRACTION..... | v |
| ABSTRAKSI | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN | |
| 3.1 Profil Perusahaan | 21 |
| 3.2 Analisa Sistem Berjalan | 22 |
| 3.3 Sistem yang diusulkan | 24 |
| 3.4 Spesifikasi Basis Data..... | 29 |
| 3.5 Rancangan Tampilan | 33 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | |
| 4.1 Metode Pengujian | 49 |
| 4.2 Prosedur Pengujian | 49 |
| 4.3 Analisa Hasil Pengujian..... | 63 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |
| LAMPIRAN..... | 66 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 1. Gambar 2.1 Konsep Php..... | 9 |
| 2. Gambar 2.2 Model Waterfall | 11 |
| 3. Gambar 2.3 Actor..... | 14 |
| 4. Gambar 2.4 Class | 14 |
| 5. Gambar 2.5 Use Case | 15 |
| 6. Gambar 2.6 Association | 15 |
| 7. Gambar 2.7 Association | 15 |
| 8. Gambar 2.8 Include | 16 |
| 9. Gambar 2.9 Extend..... | 16 |
| 10. Gambar 2.10 Inheritance Antara Use Case | 16 |
| 11. Gambar 2.11 Use Case Diagram | 17 |
| 12. Gambar 2.12 Symbol Activity Diagram..... | 18 |
| 13. Gambar 2.13 Class Diagram | 18 |
| 14. Gambar 2.14 Asosiasi dan Multiplicity..... | 19 |
| 15. Gambar 2.15 Agregasi..... | 19 |
| 16. Gambar 3.1 Use Case Sistem Berjalan..... | 23 |
| 17. Gambar 3.2 Activity Diagram | 23 |
| 18. Gambar 3.3 Use Case Sistem Usulan..... | 24 |
| 19. Gambar 3.4 <i>Activity</i> Usulan Input Data Barang | 26 |
| 20. Gambar 3.5 <i>Activity</i> Usulan Input Data Bahan | 26 |
| 21. Gambar 3.6 <i>Activty</i> Usulan Input Data Pengiriman | 27 |
| 22. Gambar 3.7 <i>Activty</i> Usulan Membuat Laporan | 27 |
| 23. Gambar 3.8 <i>Activty</i> Usulan Melakukan Pemesanan..... | 28 |
| 24. Gambar 3.9 <i>Activity</i> Usulan Melakukan Penawaran | 28 |
| 25. Gambar 3.10 Class Diagram | 29 |
| 26. Gambar 3.11 Struktur Rancangan Tampilan | 33 |
| 27. Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Form Admin | 33 |
| 28. Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Form Barang | 34 |
| 29. Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Form Tambah Barang..... | 34 |
| 30. Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Form Edit Barang | 34 |

| | | |
|-----|--|----|
| 31. | Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Form Bahan | 35 |
| 32. | Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Form Tambah Bahan | 35 |
| 33. | Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Form Edit Barang | 36 |
| 34. | Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Form Daftar | 36 |
| 35. | Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Form Daftar Marketing..... | 37 |
| 36. | Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Form Daftar Rekanan | 37 |
| 37. | Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Form Nota..... | 38 |
| 38. | Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Form Tambah Nota..... | 38 |
| 39. | Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Form Edit Nota | 39 |
| 40. | Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Form Product | 39 |
| 41. | Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Form Pemesanan | 39 |
| 42. | Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Form Penawaran | 40 |
| 43. | Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Form Laporan Penjualan | 40 |
| 44. | Gambar 3.29 Sequence Diagram File Master Barang | 41 |
| 45. | Gambar 3.30 Sequence Diagram File Master Bahan | 42 |
| 46. | Gambar 3.31 Sequence Diagram File Master Daftar Marketing..... | 43 |
| 47. | Gambar 3.32 Sequence Diagram File Master Daftar Rekanan | 44 |
| 48. | Gambar 3.33 Sequence Diagram File Transaksi Nota | 45 |
| 49. | Gambar 3.34 Sequence Diagram File Transaksi Pemesanan | 46 |
| 50. | Gambar 3.35 Sequence Diagram File Transaksi Penawaran..... | 47 |
| 51. | Gambar 3.36 Sequence Diagram File Laporan Penjualan..... | 48 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | Tabel 2.1 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 20 |
| 2. | Tabel 3.1 Spesifikasi Basis Data Barang..... | 29 |
| 3. | Tabel 3.2 Spesifikasi Basis Data Bahan..... | 29 |
| 4. | Tabel 3.3 Spesifikasi Basis Data Rekanan..... | 30 |
| 5. | Tabel 3.4 Spesifikasi Basis Data Marketing..... | 30 |
| 6. | Tabel 3.5 Spesifikasi Basis Data Penawaran..... | 31 |
| 7. | Tabel 3.6 Spesifikasi Basis Data Pesan..... | 31 |
| 8. | Tabel 3.7 Spesifikasi Basis Data Detail Pesan..... | 32 |
| 9. | Tabel 3.8 Spesifikasi Basis Data Nota..... | 32 |
| 10. | Tabel 4.1 Skenario Pengujian User Level Administrator..... | 43 |
| 11. | Tabel 4.2 Skenario Pengujian User Level Marketing..... | 51 |
| 12. | Tabel 4.3 Skenario Pengujian User Level Rekanan..... | 54 |