

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL                                   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN                              | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN                              | iii  |
| KATA PENGANTAR                                  | iv   |
| DAFTAR ISI                                      | vi   |
| DAFTAR TABEL                                    | ix   |
| DAFTAR GAMBAR                                   | x    |
| INTISARI  | xii  |
| ABSTRACT  | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN                               | 1    |
| A. Latar Belakang                               | 1    |
| A.1. Perumusan Masalah                          | 2    |
| A.2. Keaslian Penelitian                        | 3    |
| A.3. Manfaat Penelitian                         | 4    |
| B. Tujuan Penelitian                            | 4    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA                          | 5    |
| A. Tinjauan Pustaka                             | 5    |
| B. Landasan Teori                               | 8    |
| B.1. Basis data                                 | 8    |
| B.2. Istilah Dalam Basis Data                   | 9    |
| B.3. Perintah DBMS                              | 9    |
| B.4. ODBC ( <i>Open Database Connectivity</i> ) | 11   |
| B.5. Structured Query Language                  | 12   |
| B.5.1. Perintah-Perintah Dasar SQL              | 12   |



|   |    |
|---|----|
| B.6. Web server   | 17 |
| B.7. Database berbasis web                                      | 18 |
| B.8. Web Site   | 19 |
| B.8.1. Hypertext Markup Language (HTML)                         | 19 |
| B.8.2. Menggunakan Tabel dalam HTML                             | 20 |
| B.9. Web Dinamis  | 21 |
| B.9.1. Persyaratan Web Site Dinamis                             | 22 |
| B.10. Sistem Integrasi Informasi Web                            | 23 |
| C. HIPOTESIS  | 26 |
| D. RENCANA PENELITIAN   | 26 |
| BAB III CARA PENELITIAN   | 29 |
| A. Materi Penelitian  | 29 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian                                    | 29 |
| C. Pelaksanaan Penelitian                                       | 30 |
| C.1. Rancangan <i>Parsing</i> untuk Ekstraksi dan Analisis Data | 40 |
| C.2. Rancangan <i>General Wrapper</i>                           | 43 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN                          | 44 |
| A. Perancangan Basis data                                       | 44 |
| B. Relasi Antar Tabel   | 49 |
| C. Rancangan Aplikasi   | 49 |
| C.1. Halaman Myadmin  | 50 |
| C.1.1. Halaman Isi Identitas Toko                               | 51 |
| C.1.2. Isi Ciri Khas Toko                                       | 53 |

|  |    |
|--|----|
| C.1.3. Isi Link Produk                     | 56 |
| C.1.4 Hapus data Link Produk               | 58 |
| C.2. Halaman MyStore                       | 58 |
| C.2.1. <i>Frame</i> Sebelah Kiri           | 59 |
| C.2.1.1. Proses Pencarian                  | 59 |
| C.2.1.2. Proses Konversi Nilai Kurs        | 61 |
| C.2.1.3. Kalkulator Nilai Mata Uang        | 61 |
| C.2.2. <i>Frame</i> Sebelah Kanan          | 62 |
| D. Proses Pengambilan Data Secara Otomatis | 66 |
| E. Error Handling                          | 68 |
| BAB V KESIMPULAN                           |    |
| A. Kesimpulan                              | 70 |
| B. Saran                                   | 71 |
| BAB VI RINGKASAN                           | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA                             | 82 |