

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | i   |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....                              | ii  |
| ABSTRAK .....   | iii |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | iv  |
| KATA PENGANTAR .....  | v   |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....   | vi  |
| DAFTAR ISI .....  | vii |
| DAFTAR GAMBAR.....  | ix  |
| DAFTAR TABEL .....  | x   |
| DAFTAR ISTILAH.....   | xi  |
| DAFTAR SINGKATAN .....  | xii |
| BAB I.....  | 1   |
| PENDAHULUAN .....   | 1   |
| 1.1 Latar Belakang.....   | 1   |
| 1.2 Tujuan.....   | 2   |
| 1.4 Batasan Masalah .....   | 2   |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....                                   | 3   |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                                   | 3   |
| BAB II .....  | 5   |
| DASAR TEORI.....  | 5   |
| 2.1 Bahasa C++.....   | 5   |
| 2.2 Qt .....  | 7   |
| 2.3 <i>Database</i> .....   | 8   |
| 2.4 SQL.....  | 12  |
| 2.5 DBMS ( <i>Database Management System</i> ) .....              | 14  |
| 2.6 MySQL .....   | 15  |
| 2.7 Pasar Modern .....  | 16  |
| 2.8 Kasir.....  | 17  |
| BAB III.....  | 19  |
| 3.1 Ilustrasi Sistem <i>Smart Cashier</i> .....                   | 19  |
| 3.1.1 Diagram Alir Tahapan Perancangan <i>Smart Cashier</i> ..... | 19  |

|  |    |
|--|----|
| 3.1.2 Perencanaan Pada <i>Database</i> Dan Ilustrasi Arsitektur Aplikasi <i>Smart Cashier</i> .. | 20 |
| 3.2 Rencana Pengujian.....   | 21 |
| BAB IV.....  | 23 |
| HASIL DAN PENGUJIAN.....   | 23 |
| 4.1 Pengujian Aplikasi <i>Smart Cashier</i> .....  | 23 |
| 4.1.1 Perbandingan Aplikasi <i>Smart Cashier</i> dengan Aplikasi Kasir Biasa .....               | 23 |
| 4.1.2 Hasil Survei Dari Konsumen.....  | 26 |
| 4.2 Hasil Aplikasi Yang Dibuat.....  | 27 |
| 4.2.1 Menu Utama.....  | 27 |
| 4.2.2 Menu <i>Smart Cashier</i> .....  | 27 |
| 4.2.3 Menu Admin.....  | 30 |
| 4.2.4 <i>Database</i> Yang Telah Dibuat.....   | 32 |
| BAB V .....  | 34 |
| KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 34 |
| 1.1 Kesimpulan.....  | 34 |
| 1.2 Saran .....  | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 35 |