

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| ABSTRAK.....                              | i     |
| ABSTRACT.....                             | iii   |
| KATA PENGANTAR .....                      | v     |
| DAFTAR ISI.....                           | vii   |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xi    |
| DAFTAR TABEL.....                         | xiv   |
| DAFTAR SIMBOL.....                        | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | xxiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                   | 1     |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....          | 1     |
| 1.2 Identikasi Masalah .....              | 2     |
| 1.3 Maksud dan Tujuan .....               | 3     |
| 1.4 Batasan Masalah .....                 | 3     |
| 1.5 Metodologi Penelitian.....            | 4     |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....           | 11    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....              | 14    |
| 2.1 Tinjauan Perusahaan .....             | 14    |
| 2.1.1 Sejarah CV.Putra Rasmana.....       | 14    |
| 2.1.2 Visi dan Misi CV.Putra Rasmana..... | 14    |
| 2.1.3 Logo Perusahaan.....                | 14    |
| 2.1.4 Struktur Organisasi .....           | 15    |
| 2.1.5 Deskripsi Tugas .....               | 15    |
| 2.2 Landasan Teori .....                  | 18    |
| 2.2.1 Sistem.....                         | 18    |
| 2.2.2 Informasi.....                      | 18    |
| 2.2.3 Sistem Informasi .....              | 19    |
| 2.2.4 Manajemen.....                      | 19    |
| 2.2.5 Sistem Informasi Manajemen .....    | 19    |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 2.2.6        | Manajemen Keuangan .....                      | 21        |
| 2.2.7        | Sistem Informasi Manajemen Keuangan .....     | 21        |
| 2.2.8        | Laporan Keuangan .....                        | 21        |
| 2.2.8.1      | Jenis-jenis Laporan Keuangan .....            | 22        |
| 2.2.8.2      | Tujuan Laporan Keuangan.....                  | 22        |
| 2.2.8.3      | Laporan Rugi Laba .....                       | 23        |
| 2.2.8.4      | Laporan Arus Kas .....                        | 24        |
| 2.2.9        | Pengertian Analisis PDCA.....                 | 25        |
| 2.2.9.1      | Siklus PDCA.....                              | 25        |
| 2.2.10       | Pengawasan ( <i>Monitoring</i> ).....         | 27        |
| 2.2.11       | Entity Relationship Diagram (ERD).....        | 27        |
| 2.2.12       | Data Flow Diagram (DFD) .....                 | 27        |
| 2.2.13       | Hypertext Preprocessor (PHP) .....            | 28        |
| 2.2.14       | <i>MySQL</i> .....                            | 29        |
| 2.2.15       | Xampp.....                                    | 32        |
| 2.2.16       | User Acceptance Test (UAT) .....              | 33        |
| 2.7.17       | Pengujian Black Box.....                      | 33        |
| 2.7.18       | Rasio Solvabilitas .....                      | 34        |
| 2.3          | State Of The Art.....                         | 34        |
| <b>BAB 3</b> | <b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>         | <b>42</b> |
| 3.1          | Analisis Sistem .....                         | 42        |
| 3.2          | Analisis Masalah.....                         | 42        |
| 3.3          | Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....  | 42        |
| 3.3.1        | Prosedur Perencanaan Keuangan Perusahaan..... | 43        |
| 3.3.2        | Prosedur Penggajian Pegawai .....             | 44        |
| 3.3.3        | Prosedur Beban Perusahaan .....               | 46        |
| 3.3.4        | Prosedur Peralatan.....                       | 47        |
| 3.3.5        | Prosedur HPP .....                            | 49        |
| 3.3.6        | Prosedur <i>Monitoring</i> Keuangan.....      | 50        |
| 3.3.7        | Prosedur Laporan Keuangan .....               | 52        |
| 3.4          | Analisis Aturan Bisnis .....                  | 53        |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 3.4.1   | Aturan Bisnis Perprosedur .....                         | 53 |
| 3.4.1.1 | Aturan Bisnis Perencanaan Keuangan .....                | 54 |
| 3.4.1.2 | Aturan Bisnis Penggajian.....                           | 54 |
| 3.4.1.3 | Aturan Bisnis Beban Perusahaan .....                    | 54 |
| 3.4.1.4 | Aturan Bisnis Biaya Peralatan .....                     | 55 |
| 3.4.1.5 | Aturan Bisnis HPP .....                                 | 55 |
| 3.4.1.6 | Aturan Bisnis <i>Monitoring</i> Keuangan .....          | 55 |
| 3.4.1.7 | Aturan Bisnis Laporan Keuangan .....                    | 55 |
| 3.4.2   | Aturan Bisnis Yang Diusulkan .....                      | 55 |
| 3.4.2.1 | Aturan Bisnis Perencanaan Keuangan Yang Diusulkan ..... | 56 |
| 3.4.2.2 | Aturan Bisnis Penggajian Yang Diusulkan .....           | 56 |
| 3.5     | Analisis Sistem Informasi Manajemen Keuangan .....      | 56 |
| 3.5.1   | Model SIM Keuangan Pada PT. Santosa Mitra Semesta.....  | 56 |
| 3.5.1.1 | Analisis Perencanaan / <i>Plan</i> .....                | 57 |
| 3.5.1.2 | Analisis Pelaksanaan / <i>Do</i> .....                  | 61 |
| 3.5.1.3 | Analisis Pengecekan / <i>Check</i> .....                | 67 |
| 3.5.1.4 | Analisis Tindak Lanjut / <i>Act</i> .....               | 68 |
| 3.6.    | Analisis Laporan Keuangan .....                         | 69 |
| 3.6.1   | Laporan Jurnal Umum .....                               | 69 |
| 3.6.2   | Laporan Buku Besar .....                                | 70 |
| 3.6.3   | Laporan Rugi Laba.....                                  | 71 |
| 3.7     | Analisis kebutuhan Non Fungsional .....                 | 72 |
| 3.7.1   | Analisis Pengguna.....                                  | 72 |
| 3.7.2   | Analisis Perangkat Lunak .....                          | 74 |
| 3.7.3   | Analisis Perangkat Keras .....                          | 75 |
| 3.7.4   | Analisis Pengkodean.....                                | 76 |
| 3.8     | Analisis Kebutuhan Fungsional .....                     | 77 |
| 3.8.1   | Analisis Basis Data .....                               | 77 |
| 3.8.2   | Diagram Konteks .....                                   | 78 |
| 3.8.3   | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....                    | 79 |
| 3.8.4   | DFD Level 1.....  | 79 |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 3.8.5   | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengelolaan Data Master</i> ..... | 80  |
| 3.8.6   | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengelolaan Keuangan</i> .....    | 81  |
| 3.8.7   | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengelolaan Penggajian</i> .....  | 82  |
| 3.8.8   | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengelolaan Transaksi</i> .....   | 82  |
| 3.8.9   | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Pengelolaan Pendapatan</i> .....  | 83  |
| 3.8.10  | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Laporan Keuangan</i> .....        | 83  |
| 3.8.11  | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Monitoring Keuangan</i> .....     | 84  |
| 3.8.12  | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Data Master Pegawai</i> .....     | 84  |
| 3.8.13  | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Data Master Pengguna</i> .....    | 85  |
| 3.8.14  | <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Data Master Keuangan</i> .....    | 86  |
| 3.8.15  | Spesifikasi Proses .....   | 88  |
| 3.8.16  | Kamus Data DFD .....   | 95  |
| 3.9     | Perencanaan Sistem .....   | 102 |
| 3.9.1   | Perancangan Basis Data .....   | 102 |
| 3.9.2   | Skema Relasi .....   | 103 |
| 3.9.3   | Struktur Tabel .....   | 103 |
| 3.9.4   | Perancangan Struktur Menu .....                                      | 108 |
| 3.9.4.1 | Perancangan Struktur Menu Direktur .....                             | 109 |
| 3.9.4.2 | Perancangan Struktur Menu Manager Finance .....                      | 109 |
| 3.9.4.3 | Perancangan Struktur Menu Staff Finance .....                        | 110 |
| 3.9.4.4 | Perancangan Struktur Menu Admin .....                                | 110 |
| 3.10    | Perancangan Antar Muka .....   | 111 |
| 3.10.1  | Perancangan Antar Muka Direktur .....                                | 111 |
| 3.10.2  | Perancangan Antar Muka Manager Finance .....                         | 115 |
| 3.10.3  | Perancangan Antar Muka Staff Finance .....                           | 120 |
| 3.10.4  | Perancangan Antar Muka Admin .....                                   | 123 |
| 3.10.5  | Perancangan Pesan .....  | 126 |
| 3.11    | Perancangan Jaringan Semantik .....                                  | 127 |
| 3.11.1  | Perancangan Jaringan Semantik Direktur .....                         | 127 |
| 3.11.2  | Perancangan Jaringan Semantik Manager Finance .....                  | 127 |
| 3.11.3  | Perancangan Jaringan Semantik Staff Finance .....                    | 128 |

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| 3.11.4       | Perancangan Jaringan Semantik Admin .....            | 129        |
| 3.12         | Perancangan Prosedural .....                         | 129        |
| 3.12.1       | Prosedural Login .....                               | 129        |
| 3.12.2       | Prosedural Penambahan Data.....                      | 130        |
| 3.12.3       | Prosedural Pengubahan Data .....                     | 130        |
| 3.12.4       | Prosedural Penghapusan Data.....                     | 132        |
| 3.12.5       | Prosedural Pencarian Data .....                      | 133        |
| <b>BAB 4</b> | <b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>              | <b>134</b> |
| 4.1          | Implementasi Sistem .....                            | 134        |
| 4.1.1        | Perangkat Keras yang Digunakan .....                 | 134        |
| 4.1.2        | Perangkat Lunak yang Digunakan .....                 | 134        |
| 4.1.3        | Implemetasi Basis Data.....                          | 135        |
| 4.1.4        | Implemetasi Antarmuka.....                           | 139        |
| 4.2          | Pengujian Sistem.....                                | 141        |
| 4.2.1        | Skenarion Pengujian Fungsional.....                  | 141        |
| 4.2.2        | Kasus dan Hasil Pengujian.....                       | 143        |
| 4.2.3        | Kesimpulan Pengujian Fungsional.....                 | 157        |
| 4.2.4        | Skenarion Pengujian User Acceptance Test .....       | 157        |
| 4.2.5        | Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test.....  | 160        |
| 4.2.6        | Kesimpulan Hasil Pengujian User Acceptance Test..... | 163        |
| 4.2.7        | Pengujian Beta .....                                 | 163        |
| 4.2.8        | Skenarion Pengujian Beta .....                       | 164        |
| 4.2.9        | Kesimpulan Pengujian Beta .....                      | 167        |
| <b>BAB 5</b> | <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                    | <b>168</b> |
| 5.1          | Kesimpulan .....                                     | 168        |
| 5.2          | Saran.....   | 168        |
|              | <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                          | <b>169</b> |

