

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang mana atas kehendakNya juahlah penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul “ Pengembangan Model Select Dan Ultimate Untuk Kasus Multiple Decrement “, sebagai perwujudan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang merupakan tugas pokok tenaga pengajar.

Dengan selesainya laporan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah membiayai penelitian ini.
2. Bapak Dekan FMIPA-UNRI dan Ketua Jurusan Matematika FMIPA –UNRI yang telah memberikan rekomendasi dan persetujuan serta bantuan tempat penelitian dilaksanakan.
3. Bapak-bapak dan ibu-ibu tenaga pengajar FMIPA-UNRI khususnya dijurusan Matematika, dan semua pihak yang telah membantu terlaksananya penelitian ini

Akhirnya, segala krotik dan saran yang positif sangat penulis harapkan demi penyempurnaan laporan penelitian yang akan datang . Semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua Amin.

Jurusan Matematika FMIPA-UNRI

Penulis

Januari 2002

# DAFTAR ISI

|                                                                                    | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Halaman Pengesahan .....                                                           | i       |
| Kata Pengantar .....                                                               | ii      |
| Daftar Isi .....                                                                   | iii     |
| Abstrak .....                                                                      | iv      |
| Bab I Pendahuluan .....                                                            | 1       |
| 1.1. Latar Belakang .....                                                          | 1       |
| 1.2. Permusan Masalah .....                                                        | 1       |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                                       | 3       |
| 1.4. Kontribusi Penelitian .....                                                   | 3       |
| 1.5. Metodologi .....                                                              | 3       |
| Bab II Single Decrement dan Multiple Decrement .....                               | 5       |
| 2.1. Single Decrement .....                                                        | 4       |
| 2.2. Multiple Decrement .....                                                      | 7       |
| 2.3. Hubungan Single Decrement dan Multiple decrement .....                        | 10      |
| Bab III Model Non Select Untuk Kasus Single Decrement dan Multiple Decrement ..... | 11      |
| 3.1. Model Non Select. ....                                                        | 11      |
| 3.2. Model Non Select Untuk Kasus Multiple Decrement.....                          | 11      |
| 3.3. Aplikasi Tabel Multiple Decrement.....                                        | 14      |
| Bab IV Pengembangan Model Select Dan Ultimate Untuk Kasus Multiple Decrement ..... | 17      |
| 4.1 Model Select Untuk Kasus Multiple Decrement.....                               | 17      |
| 4.2 Tabel Select Untuk Multiple Decrement.....                                     | 23      |
| 4.3 Tabel Select Dan Ultimate Untuk Kasus Multiple Decrement.....                  | 25      |
| Bab V Kesimpulan.....                                                              | 30      |
| Daftar Kepustakaan .....                                                           | 31      |