

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL.....                                                                                              | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                                                                         | ii  |
| HALAMAN PERNYATAAN.....                                                                                         | iii |
| MOTTO HALAMAN.....                                                                                              | iv  |
| PERSEMBAHAN.....                                                                                                | v   |
| PRAKATA.....                                                                                                    | vi  |
| DAFTAR ISI.....                                                                                                 | x   |
| DAFTAR ISTILAH.....                                                                                             | xii |
| INTISARI.....                                                                                                   | xv  |
| ABSTRACT.....                                                                                                   | xv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                                                                          | 1   |
| A. Latar belakang masalah.....                                                                                  | 1   |
| 1. Permasalahan.....                                                                                            | 1   |
| 2. Rumusan Masalah.....                                                                                         | 7   |
| 3. Keaslian Penelitian.....                                                                                     | 7   |
| 4. Manfaat Penelitian.....                                                                                      | 9   |
| B. Latar belakang masalah.....                                                                                  | 11  |
| C. Tinjauan Pustaka.....                                                                                        | 11  |
| D. Landasan Teori.....                                                                                          | 20  |
| E. Metode Penelitian.....                                                                                       | 23  |
| 1. Jenis Penelitian.....                                                                                        | 23  |
| 2. Bahan Penelitian.....                                                                                        | 24  |
| 3. Jalan Penelitian.....                                                                                        | 25  |
| 4. Analisis Hasil.....                                                                                          | 26  |
| F. Hasil yang Dicapai.....                                                                                      | 28  |
| G. Sistematika Pembahasan.....                                                                                  | 28  |
| BAB II PEMIKIRAN FILSAFAT ANALITIK BERTRAND RUSSELL.....                                                        | 30  |
| A. Riwayat Hidup Bertrand Russell.....                                                                          | 30  |
| B. Tokoh yang Mempengaruhi.....                                                                                 | 33  |
| C. Pokok Pemikiran Bertrand Russell.....                                                                        | 39  |
| BAB III ALGORITMA KECERDASAN BUATAN.....                                                                        | 47  |
| A. Algoritma.....                                                                                               | 47  |
| B. Fondasi Struktur Algoritma.....                                                                              | 50  |
| C. Fondasi Struktur Algoritma Kecerdasan Buatan.....                                                            | 52  |
| BAB IV ANALISIS FONDASI STRUKTUR ALGORITMA KECERDASAN<br>BUATAN PERSPEKTIF ATOMISME LOGIS BERTRAND RUSSELL..... | 65  |
| A. Analisis Struktur Algoritma dalam Kecerdasan Buatan.....                                                     | 65  |
| 1. Matematika.....                                                                                              | 69  |



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. Bahasa dan Simbol.....                                                                           | 73  |
| 3. Logika.....                                                                                      | 79  |
| 4. Struktur.....                                                                                    | 84  |
| B. Analisis Fondasi Struktur Algoritma Kecerdasan Buatan dalam Atomisme Logis Bertrand Russell..... | 89  |
| 1. Atomisme logis dan matematika.....                                                               | 89  |
| 2. Atomisme logis dan bahasa dan simbol.....                                                        | 94  |
| 3. Atomisme logis dan struktur logika.....                                                          | 101 |
| C. Evaluasi Kritis Struktur Fondasi Algoritma Kecerdasan Buatan.....                                | 118 |
| BAB V PENUTUP.....                                                                                  | 120 |
| A. Kesimpulan.....                                                                                  | 120 |
| B. Saran.....                                                                                       | 121 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                                                                 | 123 |