

## DAFTAR ISI

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                          | ii   |
| LEMBAR ORISINALITAS .....                       | iii  |
| ABSTRAK.....                                    | iv   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                           | v    |
| KATA PENGANTAR.....                             | vi   |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....                       | vii  |
| DAFTAR ISI .....                                | viii |
| DAFTAR TABEL .....                              | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xiii |
| DAFTAR ISTILAH.....                             | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                          | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                       | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                       | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                    | 2    |
| 1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian .....        | 2    |
| 1.5. Manfaat Penelitian .....                   | 3    |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....                 | 3    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                     | 5    |
| 2.1 Kajian Pustaka .....                        | 5    |
| 2.2 Dasar Teori.....                            | 9    |
| 2.1.1 Rubrik CDM .....                          | 9    |
| 2.1.2 vCenter .....                             | 10   |
| 2.1.3 Virtual Machine.....                      | 10   |
| 2.1.4 Fileset.....                              | 10   |
| 2.1.5 Database.....                             | 11   |
| 2.1.6 Recovery .....                            | 11   |
| 2.1.7 Kecepatan dan Akurasi Pemulihan Data..... | 12   |
| 2.1.8 Efisiensi Operasional .....               | 12   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....             | 14   |
| 3.1 Alat Penelitian .....                       | 14   |
| 3.1.1 Perangkat Keras .....                     | 14   |

|                                                    |                                              |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 3.1.2                                              | Perangkat Lunak .....                        | 15        |
| 3.1.3                                              | Data Dummy .....                             | 15        |
| 3.1.4                                              | Perangkat Lunak .....                        | 15        |
| 3.2                                                | Diagram Alur Penelitian .....                | 16        |
| 3.3                                                | Tahapan Recovery .....                       | 17        |
| 3.4                                                | Parameter Eksperimen .....                   | 22        |
| 3.5                                                | Pengumpulan Dan Analisis Data .....          | 23        |
| <b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b> |                                              | <b>24</b> |
| 4.1                                                | Pengumpulan Data .....                       | 24        |
| 4.1.1                                              | Gambaran Umum Perusahaan.....                | 24        |
| 4.1.2                                              | Visi dan Misi Perusahaan .....               | 24        |
| 4.1.3                                              | Penyusunan Skenario Pengujian .....          | 25        |
| 4.1.4                                              | Uji Kecukupan Data.....                      | 26        |
| 4.1.5                                              | Uji Validitas Parameter Pengujian .....      | 28        |
| 4.1.6                                              | Uji Reliabilitas Data .....                  | 30        |
| 4.1.7                                              | Pengambilan Data .....                       | 31        |
| 4.2                                                | Pengolahan Data .....                        | 33        |
| 4.3                                                | Matriks Analisis Perbandingan .....          | 35        |
| 4.4                                                | Analisis Performa dan Kepuasan Kinerja ..... | 38        |
| <b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>          |                                              | <b>40</b> |
| 5.1                                                | Desain Hasil .....                           | 40        |
| 5.1.1                                              | Pengujian Recovery.....                      | 40        |
| 5.1.2                                              | Variabel Bebas.....                          | 40        |
| 5.1.3                                              | Variabel Terikat .....                       | 47        |
| 5.2                                                | Analisa Hasil Eksperimen .....               | 53        |
| 5.2.1                                              | Objektif Eksperimen .....                    | 53        |
| 5.2.2                                              | Deskripsi Data .....                         | 54        |
| 5.2.3                                              | Kecepatan Recovery.....                      | 56        |
| 5.2.4                                              | Akurasi Data Recovery.....                   | 58        |
| 5.2.5                                              | Dampak Terhadap Kinerja Sistem .....         | 59        |
| 5.3                                                | PEMBAHASAN .....                             | 60        |
| 5.3.1                                              | Perbandingan Metode Recovery .....           | 60        |
| 5.3.2                                              | Implikasi Terhadap Infrastruktur.....        | 60        |
| 5.4                                                | REKOMENDASI.....                             | 61        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>            |                                              | <b>62</b> |
| 6.1                                                | Kesimpulan.....                              | 62        |
| 6.2                                                | Saran.....                                   | 63        |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>64</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>       | <b>65</b> |