

## DAFTAR ISI

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| ABSTRAK .....                        | i     |
| ABSTRACT .....                       | ii    |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS ..... | iv    |
| KATA PENGANTAR .....                 | iv    |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....             | vi    |
| DAFTAR ISI .....                     | vii   |
| DAFTAR GAMBAR .....                  | xii   |
| DAFTAR TABEL .....                   | xv    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                | xvii  |
| DAFTAR ISTILAH .....                 | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN .....              | 1     |
| I.1 Latar Belakang .....             | 1     |
| I.2 Rumusan Masalah .....            | 3     |
| I.3 Tujuan Penelitian .....          | 3     |
| I.4 Batasan Penelitian .....         | 3     |
| I.5 Manfaat Penelitian .....         | 4     |
| I.6 Sistematika Penulisan .....      | 5     |
| BAB II LANDASAN TEORI .....          | 6     |
| II.1 Literatur .....                 | 6     |
| II.1.1 Bandung Creative Hub .....    | 6     |
| II.1.2 Ekonomi Kreatif .....         | 6     |
| II.1.3 Sistem Informasi .....        | 6     |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| II.1.4 Website .....                                 | 7  |
| II.1.5 PHP .....                                     | 7  |
| II.1.6 Framework .....                               | 7  |
| II.1.7 Laravel.....                                  | 8  |
| II.1.8 ARIMA.....                                    | 8  |
| II.1.9 TF-IDF .....                                  | 8  |
| II.1.10 Use Case Diagram.....                        | 8  |
| II.1.11 Class Diagram .....                          | 10 |
| II.1.12 Activity Diagram.....                        | 12 |
| II.1.13 Sequence Diagram .....                       | 13 |
| II.1.14 Deployment Diagram.....                      | 14 |
| II.1.15 MySQL.....                                   | 15 |
| II.1.16 <i>Prototyping</i> .....                     | 15 |
| II.1.17 <i>Usability</i> Scale (SUS) .....           | 15 |
| II.1.18 BlackBox Testing .....                       | 16 |
| II.2 Penelitian Terdahulu.....                       | 16 |
| II.3 Pemilihan Metode .....                          | 26 |
| BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH .....            | 30 |
| III.1 Model Konseptual .....                         | 30 |
| III.1.1 <i>Environment</i> (Lingkungan).....         | 30 |
| III.1.2 Information System Research.....             | 31 |
| III.1.3 Knowledge Base .....                         | 31 |
| III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....         | 31 |
| III.3 Pengumpulan Data .....                         | 33 |
| III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk ..... | 34 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| III.5 Metode Evaluasi .....                                               | 35  |
| BAB IV PENYELESAIAN MASALAH.....                                          | 37  |
| IV.1 Pengumpulan dan Analisis Data .....                                  | 37  |
| IV.2 Perancangan .....                                                    | 40  |
| IV.2.1 Identifikasi Kebutuhan .....                                       | 41  |
| IV.2.2 Use Case Diagram.....                                              | 60  |
| IV.2.3 Use Case Description .....                                         | 61  |
| IV.2.4 Activity Diagram.....                                              | 91  |
| IV.2.5 Class Diagram .....                                                | 113 |
| IV.2.6 Sequence Diagram .....                                             | 114 |
| IV.2.7 Deployment Diagram.....                                            | 136 |
| BAB V VALIDASI, ANALISIS, HASIL, DAN IMPLIKASI.....                       | 137 |
| V.1 Perancangan Prototipe Awal .....                                      | 137 |
| V.1.1 Login .....                                                         | 137 |
| V.1.2 <i>Dashboard</i> Home .....                                         | 138 |
| V.1.3 Menelusuri dan mengunduh data ruangan.....                          | 138 |
| V.1.4 Mengelola ruangan .....                                             | 139 |
| V.1.5 Menelusuri dan mengunduh data <i>Event</i> .....                    | 139 |
| V.1.6 Mengelola <i>event</i> .....                                        | 140 |
| V.1.7 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan peminjaman ruangan<br>..... | 140 |
| V.1.8 Memverifikasi pengajuan peminjaman ruangan .....                    | 141 |
| V.1.9 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan kunjungan .....             | 141 |
| V.1.10 Memverifikasi pengajuan kunjungan .....                            | 142 |
| V.1.11 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan <i>media partner</i> ...   | 142 |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| V.1.12 Memverifikasi pengajuan <i>media partner</i> .....                           | 143 |
| V.1.13 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan kerjasama <i>event</i> .....         | 143 |
| V.1.14 Memverifikasi pengajuan kerjasama <i>event</i> .....                         | 144 |
| V.1.15 Menelusuri dan mengunduh data data pengajuan pendaftar <i>event</i><br>..... | 144 |
| V.1.16 Menelusuri dan mengunduh data pengguna yang telah login .                    | 145 |
| V.1.17 Melihat Klasifikasi Kecocokan Pengajuan.....                                 | 145 |
| V.2 Evaluasi dan Umpan Balik.....                                                   | 145 |
| V.3 Penyempurnaan Prototipe .....                                                   | 146 |
| V.4 Implementasi .....                                                              | 148 |
| V.4.1 Login .....                                                                   | 148 |
| V.4.2 <i>Dashboard Home</i> .....                                                   | 148 |
| V.4.3 Menelusuri dan Mengunduh Data Ruangan .....                                   | 148 |
| V.4.4 Mengelola ruangan .....                                                       | 149 |
| V.4.5 Mengecek Ketersediaan Ruangan .....                                           | 149 |
| V.4.6 Menelusuri dan Mengunduh Data <i>Event</i> .....                              | 150 |
| V.4.7 Mengelola <i>event</i> .....                                                  | 150 |
| V.4.8 Menelusuri dan mengunnduh data pengajuan peminjaman ruangan<br>.....          | 151 |
| V.4.9 Memverifikasi pengajuan peminjaman ruangan .....                              | 151 |
| V.4.10 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan kunjungan .....                      | 152 |
| V.4.11 Memverifikasi pengajuan kunjungan .....                                      | 152 |
| V.4.12 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan <i>media partner</i> ...             | 153 |
| V.4.13 Memverifikasi pengajuan <i>media partner</i> .....                           | 153 |
| V.4.14 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan Kerjasama <i>event</i>               | 154 |

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| V.4.15 Memverifikasi pengajuan Kerjasama <i>event</i> .....             | 154 |
| V.4.16 Menelusuri dan mengunduh data pengajuan pendaftar <i>event</i> . | 155 |
| V.4.17 Menelusuri dan mengunduh data pengguna yang telah login .        | 155 |
| V.4.18 Melihat Klasifikasi Kecocokan Pengajuan.....                     | 155 |
| V.4.19 Mengimpor Data Secara Massal.....                                | 156 |
| V.5 Pengujian.....                                                      | 156 |
| V.5.1 System usability scale (SUS) .....                                | 156 |
| V.5.2 Black Box Testing .....                                           | 159 |
| V.6 Evaluasi Hasil Pengujian .....                                      | 160 |
| V.7 Dampak Hasil Tugas Akhir .....                                      | 161 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....                                       | 162 |
| VI.1 Kesimpulan .....                                                   | 162 |
| VI.2 Saran.....                                                         | 162 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                    | 164 |
| LAMPIRAN.....                                                           | 168 |