

## DAFTAR ISI

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                          | <b>ii</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                           | <b>iii</b>   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>                 | <b>iv</b>    |
| <b>MOTTO .....</b>                                       | <b>vi</b>    |
| <b>PERSEMBAHAN.....</b>                                  | <b>vii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                               | <b>ix</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                   | <b>xi</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                | <b>xiii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                | <b>xv</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                             | <b>xvi</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                     | <b>xvii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                    | <b>xviii</b> |
| <b>المخلص .....</b>                                      | <b>xix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                            | <b>1</b>     |
| A. Latar Belakang .....                                  | 1            |
| B. Identifikasi Masalah .....                            | 7            |
| C. Pembatasan Masalah .....                              | 8            |
| D. Rumusan Masalah .....                                 | 8            |
| E. Tujuan Penelitian .....                               | 9            |
| F. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan .....              | 9            |
| G. Kegunaan Penelitian.....                              | 10           |
| H. Penegasan Istilah.....                                | 11           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR .....</b> | <b>14</b>    |
| A. Landasan Teori.....                                   | 14           |
| B. Kerangka Berpikir.....                                | 28           |
| C. Penelitian Terdahulu .....                            | 31           |

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                                         | <b>42</b>  |
| A. Desain Penelitian dan Pengembangan .....                                                                    | 42         |
| B. Model Pengembangan.....                                                                                     | 42         |
| C. Prosedur Pengembangan .....                                                                                 | 43         |
| D. Teknik Pengumpulan Data.....                                                                                | 56         |
| E. Analisis Data .....                                                                                         | 59         |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>                                                                            | <b>62</b>  |
| 1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....                                                                    | 62         |
| 2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ).....                                                                         | 68         |
| 3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....                                                              | 88         |
| 4. Tahap Implementasi .....                                                                                    | 103        |
| 5. Tahap Evaluasi .....                                                                                        | 107        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>                                                                                  | <b>112</b> |
| A. Identifikasi Jenis Protozoa yang Ditemukan Pada<br>Kolam Ikan Di Desa Ringinpitu Kabupaten Tulungagung..... | 112        |
| B. Pengembangan <i>Microblog</i> Berbantuan Instagram Identifikasi<br>Jenis Protozoa Pada Air Kolam Ikan.....  | 117        |
| C. Kevalidan, Kepraktisan, dan Keefektifan <i>Microblog</i> Berbantuan Instagram                               | 118        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>                                                                                    | <b>123</b> |
| A. Kesimpulan .....                                                                                            | 123        |
| B. Saran.....                                                                                                  | 125        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                    | <b>127</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>                                                                                 | <b>140</b> |