

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar I.1 Logo Eidupay.....   | 2  |
| Gambar II.1 <i>E-payment System Process</i> .....                              | 6  |
| Gambar II.2 Penerapan Proses <i>Fintech</i> .....                              | 9  |
| Gambar II.3 Tahapan Pada <i>Iterative incremental</i> (Faruqi dkk., 2018)..... | 10 |
| Gambar II.4 Fase <i>Iterative incremental</i> .....                            | 12 |
| Gambar II.5 Ilustrasi dari Model MVC.....                                      | 13 |
| Gambar II.6 Alur Kerja <i>Framework CodeIgniter</i> .....                      | 14 |
| Gambar II.7 Konsep <i>Application Programming Interface</i> (Sandi, 2017)..... | 15 |
| Gambar II.8 Contoh Arsitektur <i>Microservices</i> (Rizal, 2018) .....         | 16 |
| Gambar II.9 Gambaran Umum Docker (Guillermo, 2019).....                        | 17 |
| Gambar II.10 Gambaran Proses Arsitektur Kubernetes (Guillermo, 2019).....      | 17 |
| Gambar II.11 Cara Kerja <i>Web Service</i> .....                               | 19 |
| Gambar III.1 Model Konseptual .....  | 24 |
| Gambar III.2 Sistematika Penelitian .....                                      | 25 |
| Gambar IV.1 <i>Flowmap</i> Melihat Data Pembayaran SPP Tunggakan .....         | 29 |
| Gambar IV.2 <i>Flowmap</i> Memberikan Notifikasi Pembayaran .....              | 30 |
| Gambar IV.3 <i>Responsibility</i> Keamanan Eidupay di AWS.....                 | 30 |
| Gambar IV.4 Proses Bisnis <i>Website</i> Eidupay .....                         | 32 |
| Gambar IV.5 Proses Bisnis Pembayaran SPP Bagian 1 .....                        | 33 |
| Gambar IV.6 Proses Bisnis Pembayaran SPP Bagian 2 .....                        | 34 |
| Gambar IV.7 Proses Bisnis Pembayaran SPP Bagian 3 .....                        | 35 |
| Gambar IV.8 Proses Bisnis Pembayaran SPP Bagian 4 .....                        | 36 |
| Gambar IV.9 <i>Use Case</i> Eidupay .....                                      | 42 |
| Gambar IV.10 <i>Logical Data Model</i> Eidupay .....                           | 50 |
| Gambar IV.11 <i>Flowchart</i> RDBMS <i>Website</i> Eidupay .....               | 50 |
| Gambar IV.12 <i>Class Diagram</i> Eidupay .....                                | 51 |
| Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> .....                        | 52 |
| Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Mengatur Akun.....                        | 53 |
| Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran SPP.....                       | 54 |
| Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Daftar Sekolah.....           | 55 |
| Gambar IV.17 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Detail Sekolah .....          | 56 |
| Gambar IV.18 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data Sekolah.....             | 57 |
| Gambar IV.19 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Daftar Sekolah .....            | 58 |
| Gambar IV.20 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data Siswa .....              | 59 |
| Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Siswa .....                | 60 |
| Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Tagihan .....               | 61 |
| Gambar IV.23 <i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> .....                        | 62 |
| Gambar IV.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengatur Akun.....                        | 62 |
| Gambar IV.25 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran SPP.....                       | 63 |
| Gambar IV.26 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Daftar Sekolah.....           | 63 |
| Gambar IV.27 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Detail Sekolah .....          | 64 |
| Gambar IV.28 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Sekolah .....            | 64 |
| Gambar IV.29 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Daftar Sekolah .....            | 65 |
| Gambar IV.30 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Sekolah.....               | 65 |
| Gambar V.1 API Sekolah.....  | 69 |
| Gambar V.2 API <i>User</i> .....   | 70 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar V.3 Implementasi Penggunaan AWS S3.....  | 70 |
| Gambar V.4 (a) Sebelum pengujian (b) Setelah pengujian.....                             | 72 |
| Gambar V.5 <i>Chart</i> Performansi Waktu Konektivitas pada <i>Website</i> Eidupay .... | 72 |