



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**RANCANG BANGUN APLIKASI KEPANITIAAN KEGIATAN  
MAHASISWA DENGAN METODE SCRUM DAN  
ALGORITMA PRIORITY SCHEDULING**

(Studi Kasus: Himpunan Universitas Multimedia Nusantara)

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
**Sarjana Komputer (S. Kom.)**



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**Ang, Rahma Febryani**

**14110110030**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG  
2018**

**UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Dengan ini saya,

Nama : Ang, Rahma Febryani

NIM : 14110110030

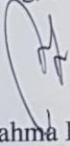
Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Aplikasi Kepanitiaan Kegiatan Mahasiswa Dengan Metode Scrum Dan Algoritma Priority Scheduling (Studi Kasus: Himpunan Universitas Multimedia Nusantara)** ini adalah karya ilmiah saya sendiri, bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain atau lembaga lain, dan semua karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam skripsi ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah Skripsi yang telah saya tempuh.

Tangerang, 2 November 2018



Ang, Rahma Febryani

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN APLIKASI KEPANTITIAAN KEGIATAN**  
**MAHASISWA DENGAN METODE SCRUM DAN ALGORITMA**  
**PRIORITY SCHEDULING**  
**(Studi Kasus: Himpunan Universitas Multimedia Nusantara)**

oleh

Nama : Ang, Rahma Febryani

NIM : 14110110030

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Tangerang, 2 November 2018

Menyetujui,

Ketua Sidang

(Ir. Andrey Andoko, M.Sc.)

Dosen Penguji

(Nunik Afriliana, S.Kom., M.M.SI.)

Dosen Pembimbing I

(Johan Setiawan, S. Kom., M.M., M.B.A.)

Dosen Pembimbing II

(Marcel Bonar Kristanda, S.Kom., M.Sc.)

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Informatika

(Seng Hansun, S.Si., M.Cs.)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK

### KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ang, Rahma Febryani

NIM : 14110110030

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan izin kepada **Universitas Multimedia Nusantara** *hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Rancang Bangun Aplikasi Kepantitaaan Kegiatan Mahasiswa Dengan Metode Scrum Dan Algoritma Priority Scheduling (Studi Kasus: Universitas Multimedia Nusantara)** beserta perangkat yang diperlukan.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, pihak **Universitas Multimedia Nusantara** berhak menyimpan, mengalihmedia atau *format-kan*, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mendistribusi dan menampilkan atau mempublikasikan karya ilmiah saya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis karya ilmiah tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 2 November 2018

Ang, Rahma Febryani

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Kepanitiaan Kegiatan Mahasiswa Dengan Metode Scrum dan Algoritma Priority Scheduling” ini dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara

Proses penyelesaian skripsi ini tentu saja tidak lepas dari bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara, yang memberi inspirasi bagi penulis untuk berprestasi,
2. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika,
3. Johan Setiawan, S. Kom., M.M., M.B.A dan Marcel Bonar Kristanda, S.Kom., M.Sc., selaku pembimbing pembuatan skripsi yang telah dengan sabar membimbing dan membantu penulis selama pembuatan dan penyelesaian skripsi
4. Papi, Mami, dan Nyonyo, yang selalu memberikan dukungan dan menemani penulis bahkan dari malam hingga pagi hari, alasan utama penulis bisa menyelesaikan skripsi ini
5. Astrid Tamara, sahabat seperjuangan dalam kosan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi
6. Christian Wijasa, yang telah membantu dan membimbing penulis saat awal pembuatan skripsi dan pengembangan aplikasi

7. Willy William, Enrico Nathaniel, Keshia Tiffany, Rakadetyo, Indah Noviasari, Kenny Wantara, Christofer Derian, Janssen, Yudha Teguh, dan Ferdinand, teman-teman seperjuangan yang telah menemani, membantu dan mendukung penulis beserta keajaiban-keajaibannya selama perkuliahan hingga penggeraan dan penyelesaian skripsi ini,
8. Teman – teman B507, yang sudah bersama-sama mengerjakan skripsi hingga penyelesaian skripsi ini

Tangerang, 2 November 2018

Ang, Rahma Febryani



# RANCANG BANGUN APLIKASI KEPANITIAAN KEGIATAN MAHASISWA DENGAN METODE SCRUM DAN ALGORITMA

## PRIORITY SCHEDULING

(Studi Kasus: Himpunan Universitas Multimedia Nusantara)

### ABSTRAK

Universitas merupakan kunci utama dalam menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas dan memiliki *hard* dan *soft skill*, yang dapat dilatih dengan kegiatan akademik dan non akademik seperti kegiatan kemahasiswaan. Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan kemahasiswaan, dibentuklah sebuah struktur kepanitiaan. Dibutuhkan alat yang bisa mempermudah pengawasan, mengontrol dan melacak progress dari pekerjaan yang ada dalam kegiatan kepanitiaan. Dibuatlah aplikasi yang mengimplementasikan metode Scrum dan algoritma *priority scheduling*. Aktifitas Scrum yang diterapkan adalah *Product Backlog*, *Sprint* dan *Daily Scrum*. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah *Waterfall* dan menggunakan *framework* Ionic. Metode pengumpulan data untuk mendapatkan kebutuhan dari *user* dilakukan dengan wawancara dan kuesioner kepada ketua himpunan dan *staff* kemahasiswaan Universitas Multimedia Nusantara. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, aplikasi kepanitiaan kegiatan mahasiswa dengan metode Scrum dan algoritma *priority scheduling* telah berhasil dirancang dan dibangun. Dari hasil wawancara dengan ketua himpunan, supervisi fakultas, dan *staff* kemahasiswaan, rata-rata penilaian aplikasi yaitu 85 poin. Selain itu, didapatkan hasil rata-rata skor evaluasi System Usability Scale (SUS) sebesar 73,69 poin. Berdasarkan kisaran skor SUS, hasil rata-rata skor sebesar 73,69 poin sudah melebihi batas minimal dan mendapatkan nilai ‘Acceptable’ di kisaran rating penerimaan, nilai ‘Good’ di kisaran rating adjektif dan masuk ke kisaran kuartil ketiga.

Kata Kunci : kepanitiaan, Scrum, Priority Scheduling, Ionic, System Usability Scale

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF STUDENT ACTIVITY COMMITTEE  
APPLICATION WITH SCRUM METHOD AND PRIORITY  
SCHEDULING ALGORITHM**

**(Case Study: Himpunan Universitas Multimedia Nusantara)**

**ABSTRACT**

University is the main key for creating excellent human resources with hard and soft skills which can be trained with academic and non-academic activities such as student activity. A committee structure will be formed in order to support a student activity. A tool which can facilitate supervision, control and track the progress of the work in the committee is needed. This application is made by implementing the Scrum method and priority scheduling algorithm. Scrum activities that are implemented are Product Backlog, Sprint and Daily Scrum. Waterfall method is used as the application development method and this application is developed with Ionic framework. The method of collecting data to get the needs of the user is done by interviews and questionnaires to the chairman of the student association and student administration staff. Based on the research that has been done, the application of the student activity committee with the Scrum method and the priority scheduling algorithm has been successfully designed and built. An interview was conducted to chairman of the association, faculty supervision, and student administration staff, and the average assessment of the application is 85 point. In addition, the average evaluation results of the Usability Scale System (SUS) were 73.69 point. Based on the SUS score range, the average score of 73.69 point has exceeded the minimum limit and got the 'Acceptable' value in the acceptance rating range, the 'Good' value is in the adjective rating range and goes into the third quartile range.

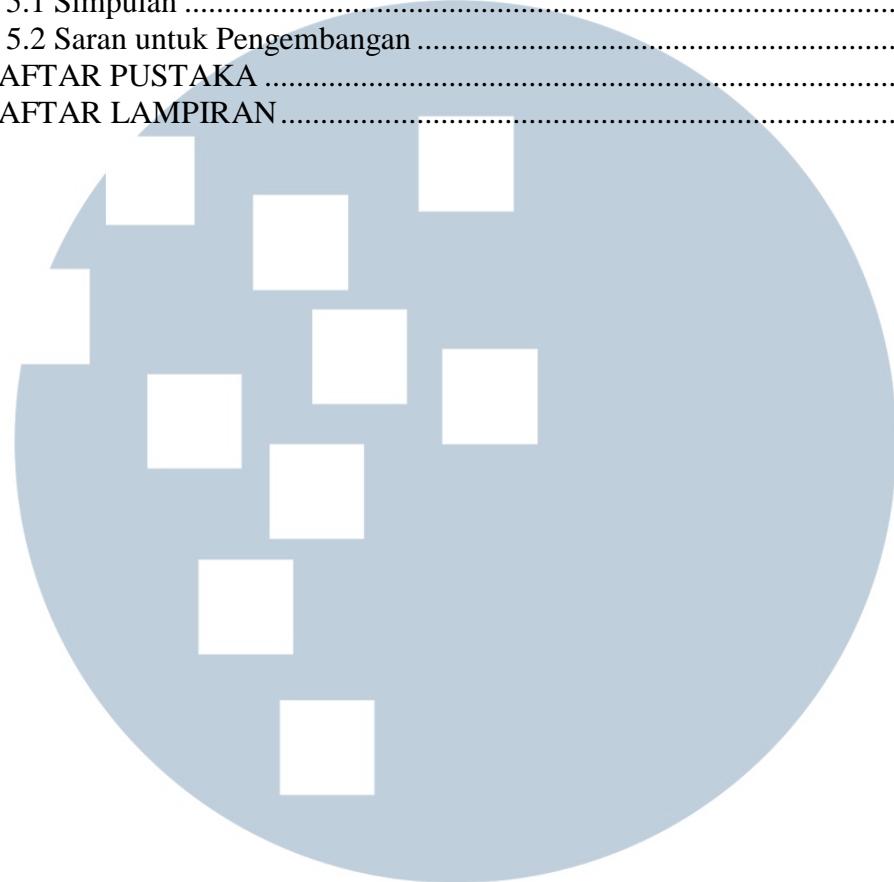
Keywords : committee, Scrum, Priority Scheduling, Ionic, System Usability Scale

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....   | i    |
| HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....                       | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....  | iii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....                       | iv   |
| KATA PENGANTAR .....   | v    |
| ABSTRAK .....  | vii  |
| ABSTRACT .....   | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xii  |
| DAFTAR RUMUS.....  | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....  | 4    |
| 1.3 Batasan Masalah.....   | 4    |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....   | 5    |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....  | 5    |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....   | 5    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....  | 7    |
| 2.1 Push Notification.....   | 7    |
| 2.2 Firebase Cloud Messaging (FCM) .....                               | 8    |
| 2.3 Hybrid Application.....  | 11   |
| 2.4 Ionic Framework .....  | 12   |
| 2.5 Agile .....  | 12   |
| 2.6 Scrum .....  | 12   |
| 2.7 Burndown Chart .....   | 17   |
| 2.8 Task Board .....   | 19   |
| 2.9 Algoritma Priority Scheduling dengan Shortest Job First.....       | 19   |
| 2.10 Pengujian Aplikasi .....  | 21   |
| 2.11 Himpunan.....   | 25   |
| BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....                         | 27   |
| 3.1 Metodologi .....   | 27   |
| 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....                                       | 28   |
| 3.3 Analisis Scrum .....   | 28   |
| 3.3 Perancangan Aplikasi .....   | 32   |
| 3.3.1 Data Flow Diagram .....  | 32   |
| 3.3.2 Entity Relation Diagram.....                                     | 53   |
| 3.3.3. Flowchart.....  | 56   |
| 3.3.4 Struktur Tabel.....  | 81   |
| 3.3.5 Perancangan Tampilan Antarmuka .....                             | 87   |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA .....                                 | 113  |
| 4.1 Spesifikasi Perangkat .....  | 113  |
| 4.2 Implementasi Aplikasi .....  | 114  |
| 4.3 Evaluasi Aplikasi .....  | 135  |
| 4.4 Evaluasi Aplikasi oleh Ketua Himpunan Teknik Informatika UMN ..... | 139  |
| 4.5 Evaluasi Aplikasi oleh Supervisi Fakultas ICT UMN .....            | 140  |
| 4.6 Evaluasi Aplikasi oleh Staff Kemahasiswaan UMN .....               | 140  |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....     | 141 |
| 5.1 Simpulan .....                 | 141 |
| 5.2 Saran untuk Pengembangan ..... | 141 |
| DAFTAR PUSTAKA .....               | 143 |
| DAFTAR LAMPIRAN .....              | 146 |



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## **DAFTAR TABEL**

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Status.....                              | 82  |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Himpunan.....                            | 82  |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Kepanitiaan .....                        | 82  |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Data Akses .....                         | 83  |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel User.....                                | 83  |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Divisi.....                              | 84  |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Anggota Kepanitiaan .....                | 84  |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Catatan .....                            | 84  |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Daily Report.....                        | 85  |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Garis Besar Kegiatan .....              | 85  |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Goal.....                               | 86  |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Task.....                               | 86  |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel AssignedTo .....                        | 87  |
| Tabel 4.1 Perangkat Lunak dan Kegunaan .....                      | 113 |
| Tabel 4.2 Perangkat Keras dan Kegunaan .....                      | 113 |
| Tabel 4.3 Library.....  | 113 |
| Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Evaluasi System Usability Scale ..... | 137 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Contoh Tampilan Push Notification pada Android.....                | 7  |
| Gambar 2.2 Arsitektur Firebase Cloud Messaging .....                          | 9  |
| Gambar 2.3 Peran dalam Scrum.....   | 13 |
| Gambar 2.4 Scrum Framework .....  | 14 |
| Gambar 2.5 Ilustrasi Sprint .....   | 15 |
| Gambar 2.6 Sprint Burndown Chart .....  | 18 |
| Gambar 2.7 Contoh Tabel Sprint Backlog dengan Estimasi Sisa Effort Perhari... | 18 |
| Gambar 2.8 Contoh Task Board.....   | 19 |
| Gambar 2.9 Contoh Kuesioner System Usability Scale.....                       | 22 |
| Gambar 2.10 SUS Score .. ....   | 24 |
| Gambar 3.1 Contoh Ilustrasi Sprint Backlog .....                              | 30 |
| Gambar 3.2 Context Diagram .....  | 34 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1 .....  | 35 |
| Gambar 3.4 DFD level 2 Proses Mengelola User .....                            | 36 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Mengelola Profile .....                         | 37 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Mengelola Kepanitiaan .....                     | 38 |
| Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Mengelola Kegiatan Kepanitiaan .....            | 40 |
| Gambar 3.8 DFD level 3 Proses Mengelola User Staff UMN .....                  | 42 |
| Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses Mengelola User Mahasiswa UMN .....              | 43 |
| Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses Mengelola Himpunan .....                       | 44 |
| Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses Mengelola Catatan .....                        | 45 |
| Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses Mengelola Daily Report .....                   | 46 |
| Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses Mengelola Divisi Dan Keanggotaan.....          | 48 |
| Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses Mengelola Garis Besar Kegiatan .....           | 49 |
| Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses Mengelola Goal dan Task .....                  | 51 |
| Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses Mengelola Rentang Waktu dan Status .....       | 52 |
| Gambar 3.17 Entity Relationship Diagram .....                                 | 55 |
| Gambar 3.18 Flowchart Kegiatan Kepanitiaan .....                              | 57 |
| Gambar 3.19 Flowchart Register .....  | 58 |
| Gambar 3.20 Flowchart Lupa Password .....                                     | 59 |
| Gambar 3.21 Flowchart Mengelola Staff UMN .....                               | 60 |
| Gambar 3.22 Flowchart Mengelola Hak Akses User Mahasiswa.....                 | 61 |
| Gambar 3.23 Flowchart Mengelola Himpunan.....                                 | 62 |
| Gambar 3.24 Flowchart Mengelola Kepanitiaan .....                             | 64 |
| Gambar 3.25 Flowchart Mengelola Profile .....                                 | 66 |
| Gambar 3.26 Flowchart Menu Kegiatan Kepanitiaan.....                          | 67 |
| Gambar 3.27 Flowchart Mengelola List Divisi dan Anggota Kepanitiaan.....      | 72 |
| Gambar 3.28 Flowchart Mengelola List Garis Besar Kegiatan Kepanitiaan .....   | 73 |
| Gambar 3.29 Flowchart Mengelola Catatan .....                                 | 76 |
| Gambar 3.30 Flowchart Mengelola Daily Report .....                            | 77 |
| Gambar 3.31 Flowchart Proses Mengelola Goal dan Task Divisi .....             | 79 |
| Gambar 3.32 Flowchart Proses Priority .....                                   | 80 |
| Gambar 3.33 Halaman Login .....   | 87 |
| Gambar 3.34 Halaman Pendaftaran User Baru .....                               | 88 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3.35 Halaman Recover Password.....                         | 88  |
| Gambar 3.36 Halaman Awal.....                                     | 89  |
| Gambar 3.37 Tampilan Tambah Kepanitiaan .....                     | 90  |
| Gambar 3.38 Side Menu User Mahasiswa.....                         | 90  |
| Gambar 3.39 Halaman Profile.....                                  | 91  |
| Gambar 3.40 Tampilan Ganti Nama .....                             | 92  |
| Gambar 3.41 Halaman Ganti Password .....                          | 92  |
| Gambar 3.42 Side Menu User Admin.....                             | 93  |
| Gambar 3.43 Halaman List Admin .....                              | 94  |
| Gambar 3.44 Tampilan Tambah User Admin.....                       | 94  |
| Gambar 3.45 Halaman List Supervisi Fakultas.....                  | 95  |
| Gambar 3.46 Tampilan Tambah User Admin dan User Supervisi .....   | 95  |
| Gambar 3.47 Halaman List Himpunan .....                           | 96  |
| Gambar 3.48 Tampilan Tambah Himpunan.....                         | 96  |
| Gambar 3.49 Tampilan Menu Kegiatan Kepanitiaan .....              | 97  |
| Gambar 3.50 Halaman Menu Home .....                               | 97  |
| Gambar 3.51 Halaman Menu Personal .....                           | 98  |
| Gambar 3.52 Halaman Menu Daily Report .....                       | 99  |
| Gambar 3.53 Tampilan Side Menu dari Menu Kepanitiaan .....        | 99  |
| Gambar 3.54 Halaman List Anggota Kepanitiaan .....                | 101 |
| Gambar 3.55 Tampilan Tambah Anggota Kepanitiaan .....             | 101 |
| Gambar 3.56 Halaman List Garis Besar Kegiatan Kepanitiaan.....    | 102 |
| Gambar 3.57 Tampilan Tambah Garis Besar Kegiatan Kepanitiaan..... | 103 |
| Gambar 3.58 Halaman List Divisi .....                             | 103 |
| Gambar 3.59 Tampilan Tambah Divisi.....                           | 104 |
| Gambar 3.60 Halaman Catatan .....                                 | 104 |
| Gambar 3.61 Tampilan Tambah Catatan .....                         | 105 |
| Gambar 3.62 Halaman Menu Divisi .....                             | 105 |
| Gambar 3.63 Halaman Goal dan Task Divisi .....                    | 106 |
| Gambar 3.64 Tampilan Tambah Goal Divisi .....                     | 107 |
| Gambar 3.65 Tampilan Tambah Task Divisi .....                     | 107 |
| Gambar 3.66 Halaman Task Board.....                               | 108 |
| Gambar 3.67 Halaman Burndown Chart.....                           | 108 |
| Gambar 3.68 Tampilan Tambah Daily Report .....                    | 109 |
| Gambar 3.69 Halaman Set Rentang Waktu .....                       | 109 |
| Gambar 3.70 Halaman Priority Task User .....                      | 110 |
| Gambar 3.71 Halaman Bantuan .....                                 | 110 |
| Gambar 3.72 Halaman Export PDF .....                              | 111 |
| Gambar 3.74 Tampilan Set Status Kepanitiaan .....                 | 111 |
| Gambar 4.1 Halaman Login .....                                    | 114 |
| Gambar 4.2 Halaman Registrasi .....                               | 115 |
| Gambar 4.3 Halaman Lupa Password .....                            | 115 |
| Gambar 4.4 Halaman Intro.....                                     | 116 |
| Gambar 4.5 Halaman Awal.....                                      | 117 |
| Gambar 4.6 Tampilan Tambah Kepanitiaan .....                      | 118 |
| Gambar 4.7 Halaman Profile.....                                   | 119 |
| Gambar 4.8 Halaman List Admin .....                               | 119 |
| Gambar 4.9 Halaman List Supervisi Fakultas.....                   | 120 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.10 Halaman List Himpunan .....                                | 121 |
| Gambar 4.11 Tampilan Menu Kegiatan Kepanitiaan .....                   | 122 |
| Gambar 4.12 Halaman Menu Home .....                                    | 122 |
| Gambar 4.13 Halaman Menu DivisiKu .....                                | 123 |
| Gambar 4.14 Halaman Menu Personal .....                                | 123 |
| Gambar 4.15 Halaman Menu Prioritas Task.....                           | 124 |
| Gambar 4.16 Halaman Menu Daily Report .....                            | 125 |
| Gambar 4.17 Tampilan Menu Divisi Lain .....                            | 126 |
| Gambar 4.18 Halaman Sub-menu List Divisi dan Anggota Kepanitiaan ..... | 127 |
| Gambar 4.19 Halaman Sub-menu List Garis Besar Kegiatan.....            | 128 |
| Gambar 4.20 Halaman Sub-menu Catatan Publik .....                      | 129 |
| Gambar 4.21 Halaman Sub-menu Export Data Sebagai PDF.....              | 130 |
| Gambar 4.22 Halaman Sub-menu Goal dan Task Divisi .....                | 131 |
| Gambar 4.23 Halaman Sub-menu Taskboard Divisi .....                    | 132 |
| Gambar 4.24 Halaman Sub-menu Catatan Divisi .....                      | 133 |
| Gambar 4.25 Halaman Sub-menu Set Rentang Waktu .....                   | 133 |
| Gambar 4.26 Halaman Sub-menu Set Status Kepanitiaan.....               | 134 |
| Gambar 4.27 Halaman Bantuan .....                                      | 135 |



## **DAFTAR RUMUS**

Rumus 2.1 Rumus Slovin ..... 25

