



**ITS**  
Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

**SISTEM INFORMASI RBTC ITS**  
**KELOMPOK C02**  
**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**DOKUMEN RENCANA MANAJEMEN WAKTU**

Daffa M. Azhar 05111940000037

Kirana Zea S. M. 05111940000081

Dyandra Paramitha W. 05111940000119

Akmal Zaki Asmara 05111940000154

## KONTROL DOKUMEN

### Informasi Dokumen

Information	
ID Dokumen	Dokumen Perencanaan Waktu #1
Pemilik Dokumen	Kelompok C02
Tanggal Pembuatan	21 September 2021
Tanggal Terakhir Disimpan	-
Nama Dokumen	Dokumen Perencanaan Waktu

### Riwayat Dokumen

Version	Issue Date	Changes

### Persetujuan Dokumen

Peran	Nama	Tandatangan	Tanggal
Project Sponsor	Yulia Niza Zakiya Azizah Cahyaningtyas		



<b>Steering Committee/Project Reviewer</b>	Sarwosri, S.Kom. M.T		
<b>Project Manager</b> Manajemen Cakupan Proyek & Waktu	Akmal Zaki Asmara		
<b>Quality Manager</b> Manajemen Biaya dan Mutu	Daffa M. Azhar		
<b>Communications Manager</b> Manajemen SDM dan Komunikasi	Dyandra Paramitha W.		
<b>Procurement Manager</b> Manajemen Resiko (+ Manajemen Perubahan), Pembelian dan Manajemen Integrasi	Kirana Zea		
<b>Project Office Manager</b>	Sarwosri, S.Kom. M.T		



## Daftar Isi

SISTEM INFORMASI RBTC ITS	1
KELOMPOK C02	1
<b>DOKUMEN RENCANA MANAJEMEN WAKTU</b>	<b>1</b>
KONTROL DOKUMEN	1
Informasi Dokumen	1
Riwayat Dokumen	1
Persetujuan Dokumen	1
METODE DAN TEKNIK SCHEDULING	4
Gantt Chart	4
Critical Path Method	5
SOFTWARE SCHEDULING	10
ESTIMASI TOLERANSI	10
PENGUKURAN SCHEDULE	11
PEMELIHARAAN JADWAL	12
TOLERANSI SCHEDULE	12
PENGUKURAN PROGRESS	13
FORMAT SCHEDULING DAN REPORTING	15



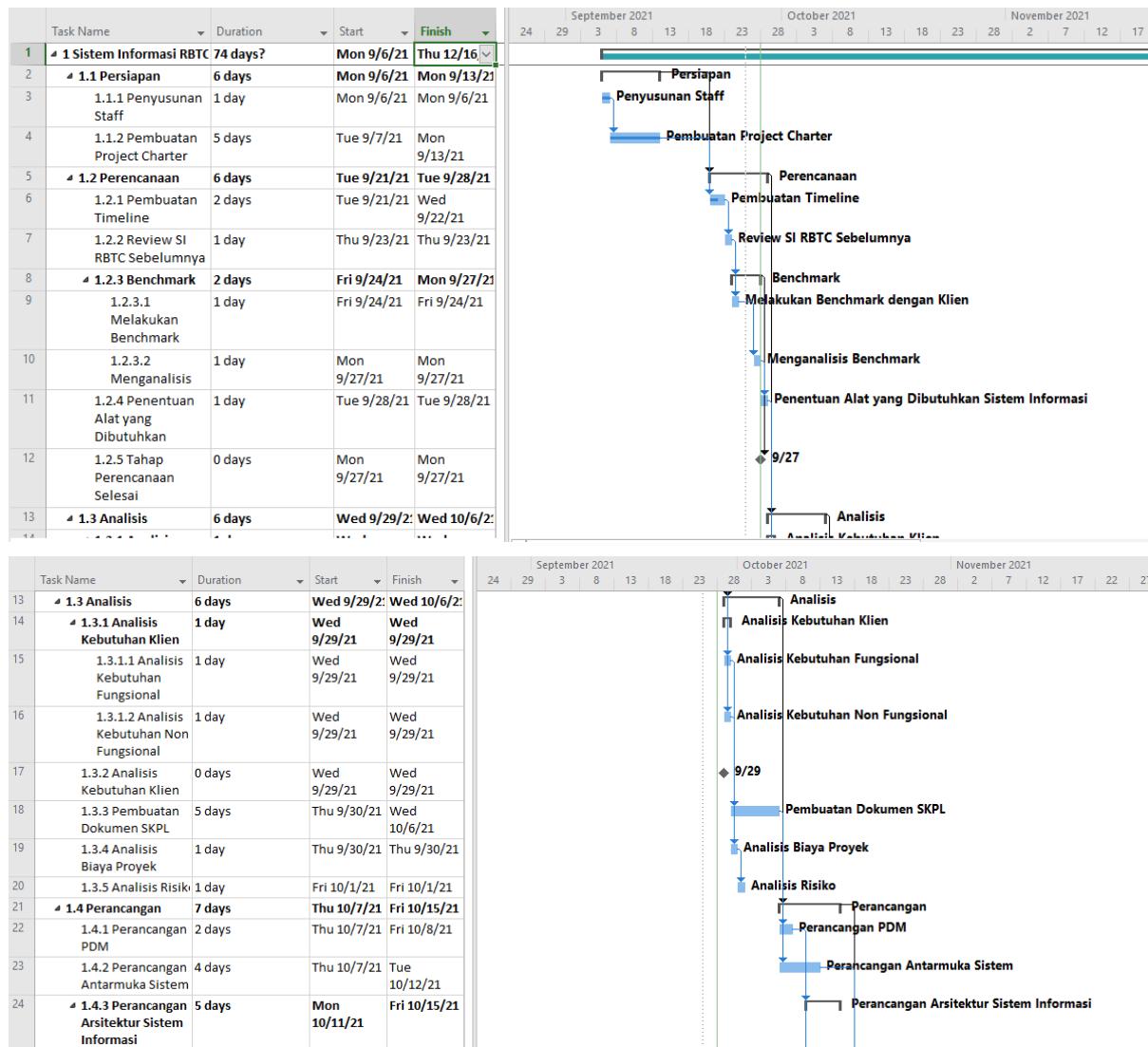
## METODE DAN TEKNIK SCHEDULING

Diperlukannya penggunaan penjadwalan dalam project Sistem Informasi RBTC untuk memastikan semua pekerjaan selesai tepat waktu. Penjadwalan berisi semua aktivitas yang termasuk dalam implementasi dan eksekusi sebuah project. Penjadwalan project membantu dalam memprioritaskan pekerjaan-pekerjaan dalam project dan menyelesaiakannya dengan urutan yang telah ditentukan.

Adapun method scheduling yang kami gunakan adalah Gantt Chart dan Critical Path Method (CPM).

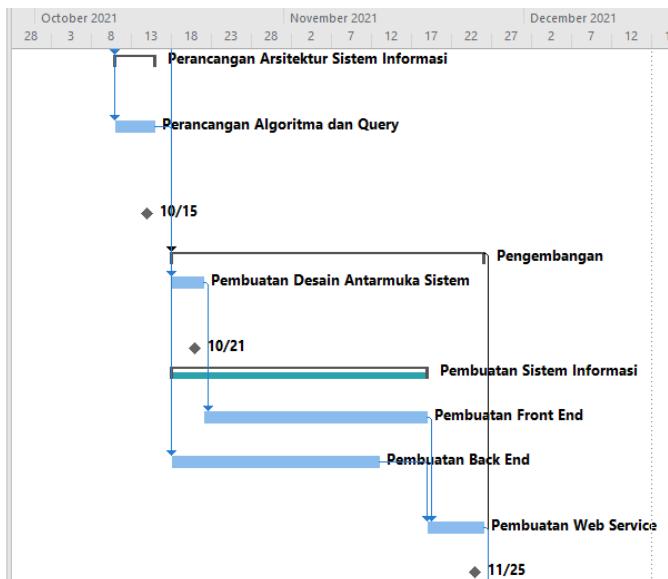
### Gantt Chart

Tools yang digunakan untuk membuat Gantt Chart yaitu *Microsoft Project*.

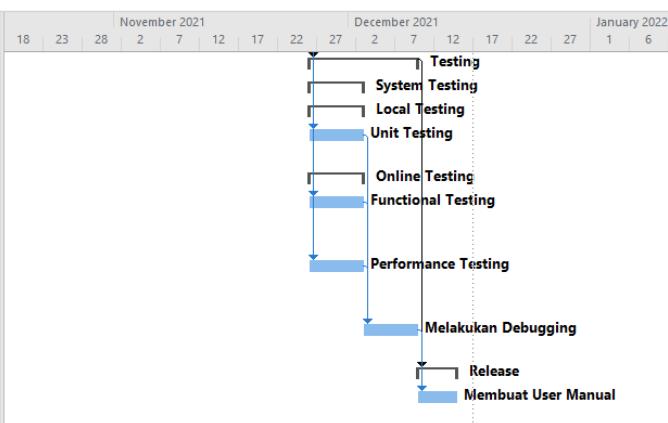


## RENCANA MANAJEMEN WAKTU

	Task Name	Duration	Start	Finish
24	1.4.3 Perancangan Arsitektur Sistem Informasi	5 days	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21
25	1.4.3.1 Perancangan Algoritma dan Query	5 days	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21
26	1.4.4 Desain Sistem Selesai	0 days	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21
27	1.5 Pengembangan	29 days?	Mon 10/18/21	Thu 11/25/21
28	1.5.1 Pembuatan Desain Antarmuka Sistem	4 days	Mon 10/18/21	Thu 10/21/21
29	1.5.2 Desain UI/UX	0 days	Thu 10/21/21	Thu 10/21/21
30	1.5.3 Pembuatan Sistem Informasi	24 days?	Mon 10/18/21	Thu 11/18/21
31	1.5.3.1 Pembuatan	20 days	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21
32	1.5.3.2 Pembuatan Back End	20 days	Mon 10/18/21	Fri 11/12/21
33	1.5.4 Pembuatan Web Service	5 days	Fri 11/19/21	Thu 11/25/21
34	1.5.5 Web Telah Di	0 days	Thu 11/25/21	Thu 11/25/21



	Task Name	Duration	Start	Finish
35	1.6 Testing	10 days	Fri 11/26/21	Thu 12/9/21
36	1.6.1 System Testir	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
37	1.6.1.1 Local Tes	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
38	1.6.1.1.1 Unit Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
39	1.6.1.2 Online T	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
40	1.6.1.2.1 Functional Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
41	1.6.1.2.2 Performance Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
42	1.6.2 Melakukan Debugging	5 days	Fri 12/3/21	Thu 12/9/21
43	1.7 Release	3 days	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21
44	1.7.1 Membuat User Manual	3 days	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21



Gantt Chart Sistem Informasi RBTC

## Critical Path Method

Tools yang digunakan untuk membuat Critical Path Method yaitu *Microsoft Project* untuk perhitungan hari yang dibutuhkan, dan kemudian menggunakan Draw.io untuk membuat visualisasi dari CPM.



# RENCANA MANAJEMEN WAKTU

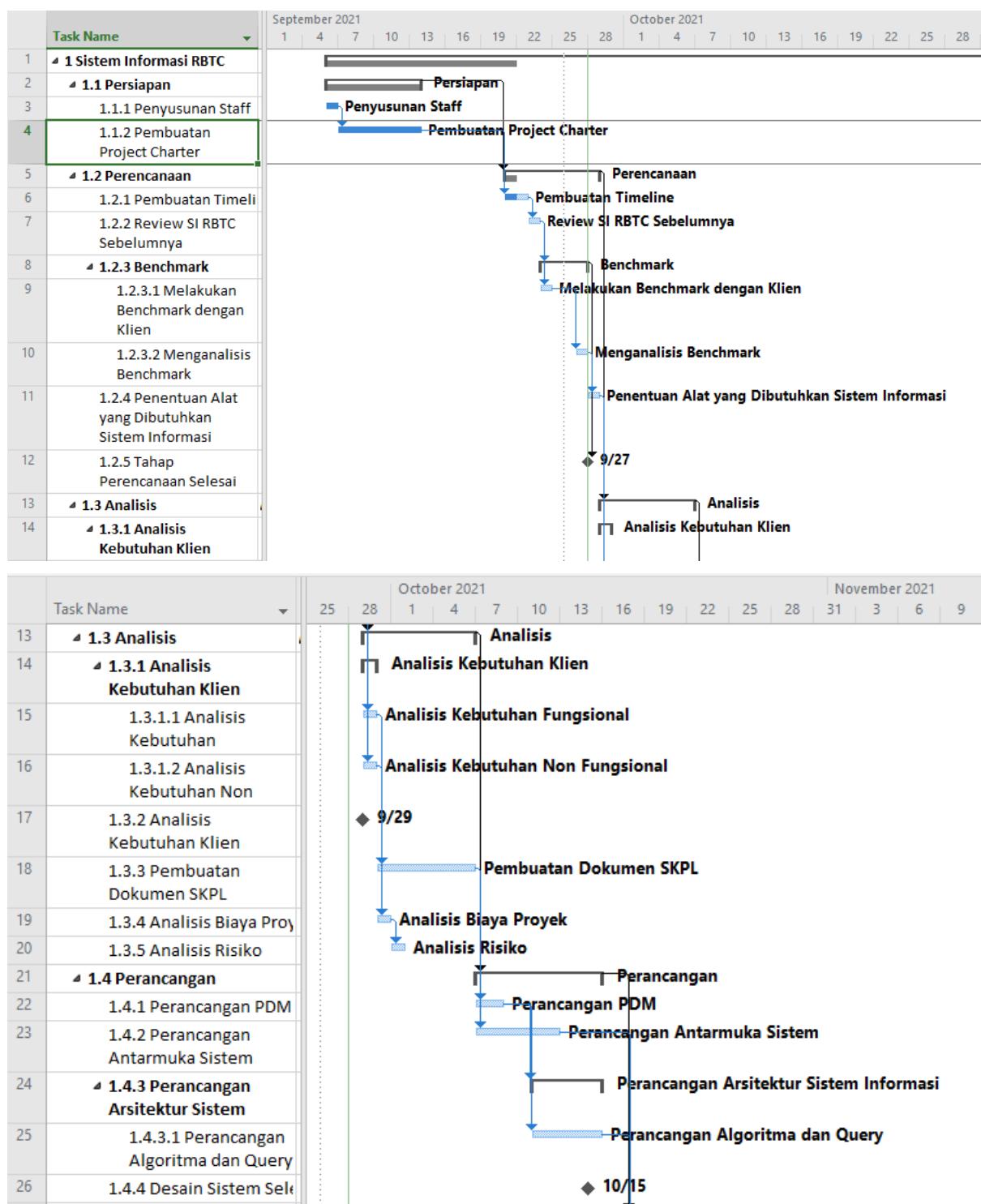
	Task Name	Duration	Start	Finish	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Slack
1	↳ Sistem Informasi RBTC	74 days?	Mon 9/6/21	Thu 12/16/21	Mon 9/6/21	Thu 12/16/21	Mon 9/6/21	Thu 12/16/21	0 days?
2	↳ Persiapan	6 days	Mon 9/6/21	Mon 9/13/21	Mon 9/6/21	Mon 9/13/21	Mon 9/6/21	Mon 9/13/21	0 days
3	Penyusunan Staff	1 day	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21	0 days
4	Pembuatan Project Charter	5 days	Tue 9/7/21	Mon 9/13/21	Tue 9/7/21	Mon 9/13/21	Tue 9/7/21	Mon 9/13/21	0 days
5	↳ Perencanaan	6 days	Tue 9/21/21	Tue 9/28/21	Tue 9/21/21	Tue 9/28/21	Tue 9/21/21	Mon 10/4/21	3 days
6	Pembuatan Timeline	2 days	Tue 9/21/21	Wed 9/22/21	Tue 9/21/21	Wed 9/22/21	Tue 9/21/21	Mon 9/27/21	3 days
7	Review SI RBTC Sebelumnya	1 day	Thu 9/23/21	Thu 9/23/21	Thu 9/23/21	Thu 9/23/21	Tue 9/28/21	Tue 9/28/21	3 days
8	↳ Benchmark	2 days	Fri 9/24/21	Mon 9/27/21	Fri 9/24/21	Mon 9/27/21	Wed 9/29/21	Thu 9/30/21	3 days
9	Melakukan Benchmark dengan Klien	1 day	Fri 9/24/21	Fri 9/24/21	Fri 9/24/21	Fri 9/24/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	3 days
10	Menganalisis Benchmark	1 day	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Thu 9/30/21	Thu 9/30/21	3 days
11	Penentuan Alat yang Dibutuhkan Sistem Informasi	1 day	Tue 9/28/21	Tue 9/28/21	Tue 9/28/21	Tue 9/28/21	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21	3 days
12	Tahap Perencanaan Selesai	0 days	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21	Mon 10/4/21	Mon 10/4/21	4 days
13	↳ Analisis	6 days	Wed 9/29/21	Wed 10/6/21	Wed 9/29/21	Wed 10/6/21	Mon 10/4/21	Tue 10/12/21	3 days
14	↳ Analisis Kebutuhan Klien	1 day	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Mon 10/4/21	Mon 10/4/21	3 days
15	Analisis Kebutuhan Fungsional	1 day	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Mon 10/4/21	Mon 10/4/21	3 days

	Task Name	Duration	Start	Finish	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Slack
16	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	1 day	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Mon 10/4/21	Mon 10/4/21	3 days
17	Analisis Kebutuhan Klien Selesai	0 days	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21	Tue 10/12/21	Tue 10/12/21	9 days
18	Pembuatan Dokumen SKPL	5 days	Thu 9/30/21	Wed 10/6/21	Thu 9/30/21	Wed 10/6/21	Tue 10/5/21	Mon 10/11/21	3 days
19	Analisis Biaya Proyek	1 day	Thu 9/30/21	Thu 9/30/21	Thu 9/30/21	Thu 9/30/21	Fri 10/8/21	Fri 10/8/21	6 days
20	Analisis Risiko	1 day	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21	Mon 10/11/21	Mon 10/11/21	6 days
21	↳ Perancangan	7 days	Thu 10/7/21	Fri 10/15/21	Thu 10/7/21	Fri 10/15/21	Tue 10/12/21	Thu 10/21/21	3 days
22	Perancangan PDM	2 days	Thu 10/7/21	Fri 10/8/21	Thu 10/7/21	Fri 10/8/21	Wed 10/13/21	Thu 10/14/21	4 days
23	Perancangan Antarmuka Sistem	4 days	Thu 10/7/21	Tue 10/12/21	Thu 10/7/21	Tue 10/12/21	Tue 10/12/21	Fri 10/15/21	3 days
24	↳ Perancangan Arsitektur Sistem Informasi	5 days	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21	Thu 10/21/21	4 days
25	Perancangan Algoritma dan Query	5 days	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21	Thu 10/21/21	4 days
26	Desain Sistem Selesai	0 days	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21	Fri 10/15/21	Mon 10/18/21	Mon 10/18/21	1 day
27	↳ Pengembangan	29 days?	Mon 10/18/21	Thu 11/25/21	Mon 10/18/21	Thu 11/25/21	Mon 10/18/21	Fri 11/26/21	0 days?
28	Pembuatan Desain Antarmuka Sistem	4 days	Mon 10/18/21	Thu 10/21/21	Mon 10/18/21	Thu 10/21/21	Mon 10/18/21	Thu 10/21/21	0 days
29	Desain UI/UX Web Selesai	0 days	Thu 10/21/21	Thu 10/21/21	Thu 10/21/21	Thu 10/21/21	Fri 11/26/21	Fri 11/26/21	26 days
30	↳ Pembuatan Sistem Informasi	24 days?	Mon 10/18/21	Thu 11/18/21	Mon 10/18/21	Thu 11/18/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	0 days?
31	Pembuatan Front End	20 days	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	0 days

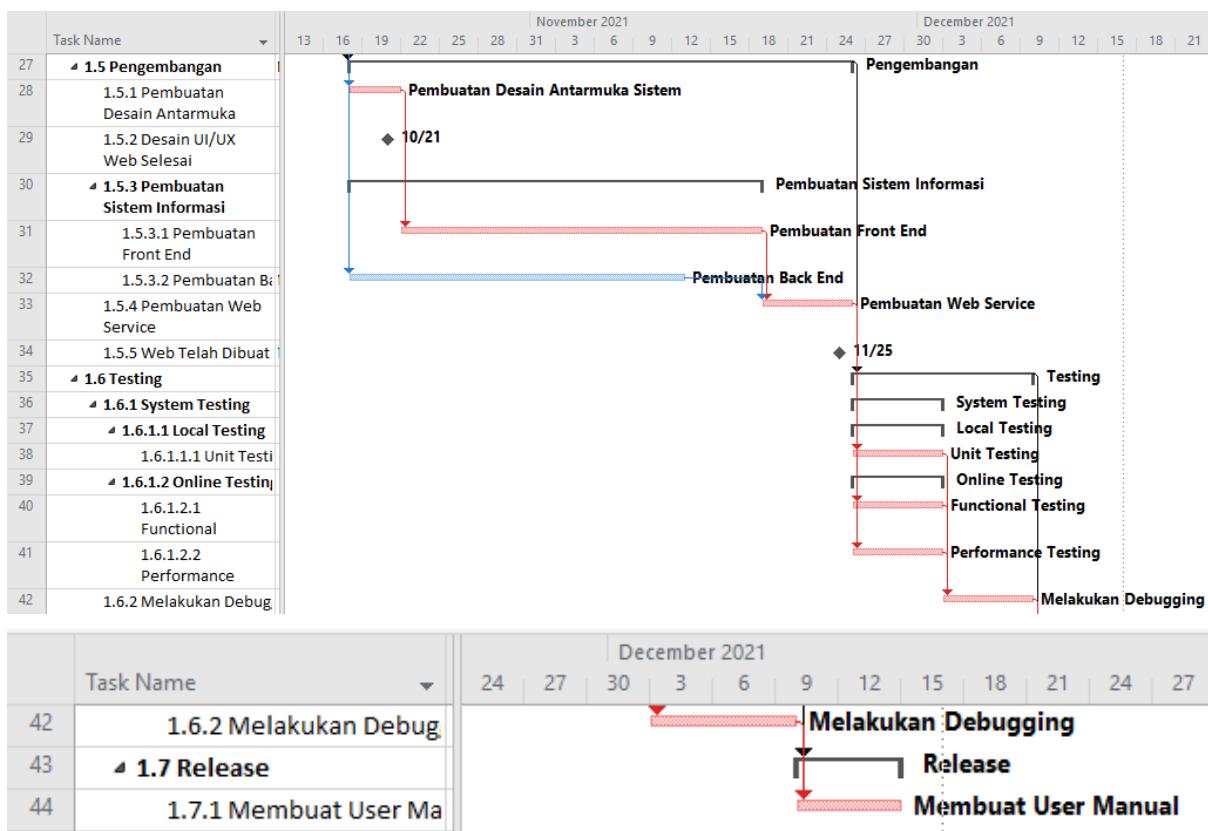
	Task Name	Duration	Start	Finish	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Slack
31	Pembuatan Front End	20 days	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	0 days
32	Pembuatan Back End	20 days	Mon 10/18/21	Fri 11/12/21	Mon 10/18/21	Fri 11/12/21	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21	4 days
33	Pembuatan Web Service	5 days	Fri 11/19/21	Thu 11/25/21	Fri 11/19/21	Thu 11/25/21	Fri 11/19/21	Thu 11/25/21	0 days
34	Web Telah Dibuat	0 days	Thu 11/25/21	Thu 11/25/21	Thu 11/25/21	Thu 11/25/21	Fri 11/26/21	Fri 11/26/21	1 day
35	↳ Testing	10 days	Fri 11/26/21	Thu 12/9/21	Fri 11/26/21	Thu 12/9/21	Fri 11/26/21	Thu 12/9/21	0 days
36	↳ System Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
37	↳ Local Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
38	Unit Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
39	↳ Online Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
40	Functional Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
41	Performance Testing	5 days	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21	0 days
42	Melakukan Debugging	5 days	Fri 12/3/21	Thu 12/9/21	Fri 12/3/21	Thu 12/9/21	Fri 12/3/21	Thu 12/9/21	0 days
43	↳ Release	3 days	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	0 days
44	Membuat User Manual	3 days	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21	0 days



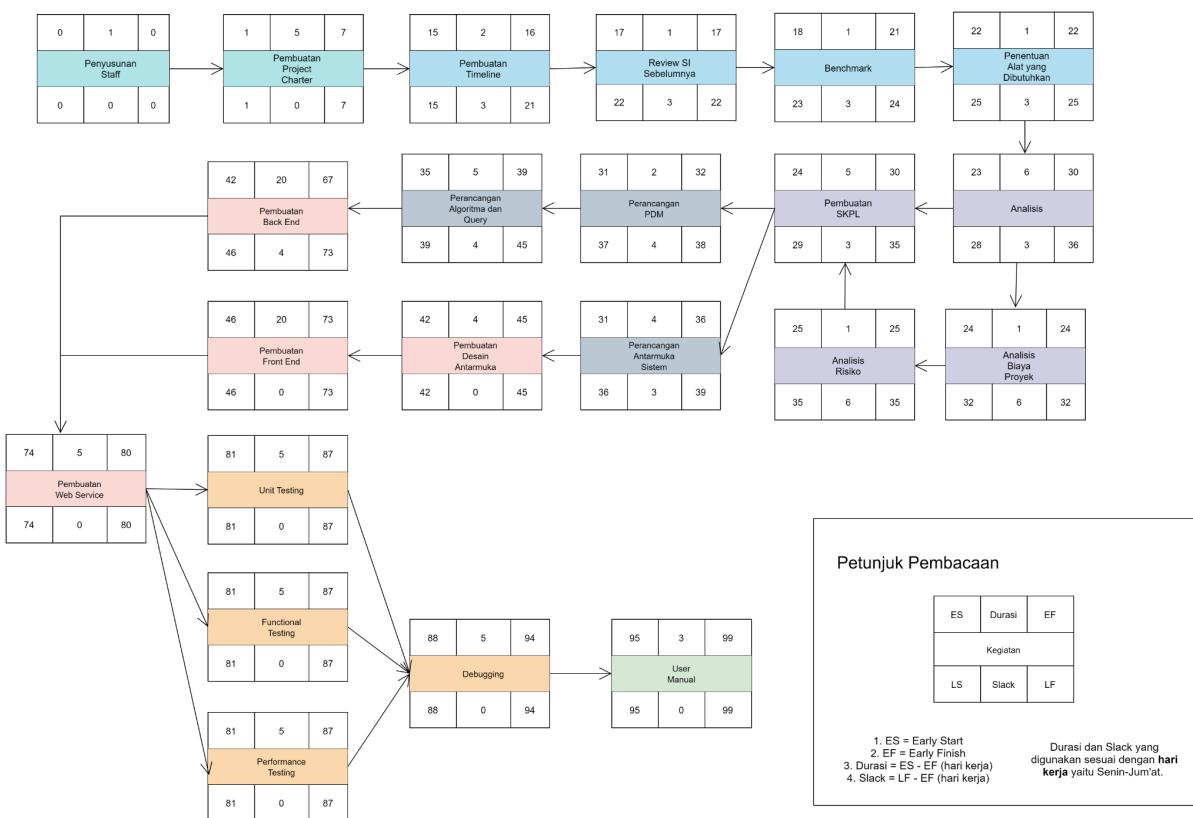
## RENCANA MANAJEMEN WAKTU



## RENCANA MANAJEMEN WAKTU



## RENCANA MANAJEMEN WAKTU



Visualisasi CPM Diagram Sistem Informasi RBTC



## SOFTWARE SCHEDULING

Pengerjaan proyek Sistem Informasi RBTC akan dilaksanakan selama 74 hari kerja.

Adapun persyaratan terkait jadwal yang telah ditentukan yaitu:

1. Pembuatan *timeline* dan Gantt Chart telah disesuaikan dengan tanggal merah yang ada.
2. Pembuatan *timeline*, Gantt Chart, dan CPM menyesuaikan hari kerja yaitu hari Senin - hari Jum'at.
3. Apabila terdapat jadwal yang harus diundur maka akan didiskusikan terlebih dahulu oleh *Project Manager* yang bersangkutan.
4. Apabila terdapat jadwal yang belum terselesaikan, ataupun jadwal yang harus dipindah maka akan menggunakan hari kosong penggerjaan yaitu hari Sabtu dan hari Minggu.

Software yang digunakan untuk melakukan penjadwalan yaitu *Microsoft Project*.

Software yang digunakan untuk penjadwalan seperti rapat mingguan dan rapat bersama Project Sponsor akan menggunakan fitur Google Workspace yaitu Google Calendar untuk menjadwalkan rapat, dan cakupan tugas, dan Google Meet untuk melaksanakan rapat. Dengan Google Calendar ini, diharap pengerjaan Proyek Sistem Informasi RBTC lebih terorganisasi dan lebih dapat ditinjau oleh Project Sponsor terkait.

## ESTIMASI TOLERANSI

Toleransi proyek adalah parameter yang disetujui ketika berjalan tidak sesuai dengan rencana sebelumnya. Toleransi proyek dapat berupa biaya atau waktu yang melebihi atau kurang dari yang telah direncanakan dan disetujui. Toleransi proyek juga dapat digunakan pada *quality, scope, risk, dan benefits*.

Adapun prosedur project tolerance dan exception yang digunakan adalah exception process .Beberapa tipe dan prosedur toleransi proyek yang akan digunakan selama pengerjaan Sistem Informasi RBTC adalah sebagai berikut.

Tipe Isu	Exception Process	Penanggung Jawab
Tidak berdampak pada biaya, <i>timeline</i> , atau lingkup	Manage dengan team project menggunakan prosedur manajemen risiko & issue	Tim Proyek Terkait



Perubahan Project yang berdampak pada biaya, timeline dan lingkup yang masih dalam parameter toleransi proyek..	Dialihkan kepada Project Manager untuk dianalisis terlebih dahulu.  Project manager akan menentukan apakah perubahan project dapat dieksekusi, dan apabila iya, dapat melakukan prosedur sesuai pada Manajemen Perubahan yang sebelumnya telah ditentukan untuk disetujui oleh Project Sponsor.	Project Manager
Project berubah : berdampak pada biaya, timeline atau lingkup dan di luar toleransi	Sama seperti tipe medium, akan tetapi dibutuhkan penentuan persetujuan dari Project Sponsor.	Project Manager Project Sponsor

Toleransi yang digunakan selama pengembangan Sistem Informasi RBTC yaitu 4 hari dengan persetujuan tim dan Project Manager terkait. Apabila keterlambatan lebih dari toleransi yang telah ditetapkan, maka diperlukan persetujuan dan eskalasi dari Project Sponsor.

Aktivitas yang berpotensi molor yaitu:

1. Pembuatan Front End
2. Pembuatan Back End

## PENGUKURAN SCHEDULE

Digunakan measurements untuk mengukur tiap resource yang ada dalam project. Berikut adalah deskripsi measurements yang digunakan pada project ini:

Item	Keterangan Pengukuran
Waktu	Hari dan Jam, yaitu minimal untuk pengerajan selama 4 jam dan maksimal 10 hari kerja. Waktu yang digunakan dalam perhitungan yaitu selama hari kerja.
Biaya Sumber Daya Manusia	Usaha x Biaya Sehari. Minimal dari biaya sehari yaitu $\frac{1}{2}$ hari kerja.



Budget	Mata uang. Maksimal tidak melebihi anggaran yang sudah direncanakan
Tools	Usaha x Waktu. Minimal untuk menunjang penggeraan project selama 3 jam.

## PEMELIHARAAN JADWAL

Jadwal yang sebelumnya telah ditentukan dapat diperbarui maupun dilakukan revisi ulang apabila diperlukan, contoh misal apabila terdapat komponen yang belum diselesaikan sebelum tenggat, atau apabila terdapat *change request* yang sebelumnya telah disetujui. Jadwal ini dapat diperbarui dengan persetujuan dari semua tim project menggunakan platform *Google Meet*.

Jadwal dapat dikontrol dan dilakukan *version numbering* sesuai kebutuhan. Controlling dari jadwal akan dipimpin oleh Project Manager terkait setiap sebulan sekali, dan *version numbering* akan dilakukan bersama dengan *project team* lainnya. Yang memiliki *master plan* adalah Project Manager terkait.

Progress pelaksanaan proyek Sistem Informasi RBTC akan di tracking melalui Gantt Chart yang sebelumnya telah dibuat, dan menggunakan Google Calendar untuk mengontrol *task* dari setiap *project team member*.

## TOLERANSI SCHEDULE

Adapun toleransi jadwal yang akan digunakan selama penggeraan yaitu:

- Aktivitas yang telah dijadwalkan dapat dilakukan pengunduran/mengalami pengunduran hingga 3 hari kerja/sesuai *slack* dari jadwal dengan persetujuan dari team yang berkaitan (untuk aktivitas/jadwal level 2 ke bawah).
- Apabila aktivitas yang mengalami pengunduran yaitu jadwal Level 1, pengunduran diterima apabila kurang dari 5% dari *baseline* jadwal, dengan persetujuan dari team yang berkaitan.
- Apabila terjadi kemunduran dari jadwal yang melebihi *threshold* terkait, maka diperlukan eskalasi dari *project board* sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan di bagian **Estimasi Toleransi** dan mengisi form Perubahan Request yang telah ditetapkan.



## PENGUKURAN PROGRESS

Baseline adalah fixed point atau snapshot yang bisa digunakan untuk mengukur progress. Di awal project, baseline diambil dari schedule, scope, dan budget project. Sedangkan di tengah-tengah berlangsungnya project, project manager dapat menilai progress dan performance terhadap baseline. Baseline digunakan untuk menentukan tanggal mulai dan selesai, dan dapat digunakan tools berupa Gantt Chart untuk melihat berapa task yang sudah diselesaikan dan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan sebuah task.

Keseluruhan pelaksaan proyek Sistem Informasi RBTC dimulai pada tanggal 6 September 2021 dan diharapkan selesai pada tanggal 16 Desember 2021.

Aktivitas	Durasi	Aktual Mulai	Aktual Selesai
<b>1. Sistem Informasi RBTC</b>	<b>74 hari</b>	<b>Mon 9/6/21</b>	<b>Thu 12/16/21</b>
<b>1.1 Persiapan</b>	<b>6 hari</b>	<b>Mon 9/6/21</b>	<b>Mon 9/13/21</b>
1.1.1 Penyusunan Staff	1 hari	Mon 9/6/21	Mon 9/6/21
1.1.2 Pembuatan Project Charter	5 hari	Tue 9/7/21	Mon 9/13/21
<b>1.2 Perencanaan</b>	<b>6 hari</b>	<b>Tue 9/21/21</b>	<b>Tue 9/28/21</b>
1.2.1 Pembuatan Timeline	2 hari	Tue 9/21/21	Wed 9/22/21
1.2.2 Review SI RBTC Sebelumnya	1 hari	Thu 9/23/21	Thu 9/23/21
<b>1.2.3 Benchmark</b>	<b>2 hari</b>	<b>Fri 9/24/21</b>	<b>Mon 9/27/21</b>
1.2.3.1 Melakukan Benchmark dengan Klien	1 hari	Fri 9/24/21	Fri 9/24/21
1.2.3.2 Menganalisis Benchmark	1 hari	Mon 9/27/21	Mon 9/27/21
1.2.4 Penentuan Alat yang Dibutuhkan Sistem Informasi	1 hari	Tue 9/28/21	Tue 9/28/21



<b>1.3 Analisis</b>	<b>6 hari</b>	<b>Wed 9/29/21</b>	<b>Wed 10/6/21</b>
<b>1.3.1 Analisis Kebutuhan Klien</b>	<b>1 hari</b>	<b>Wed 9/29/21</b>	<b>Wed 9/29/21</b>
1.3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	1 hari	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21
1.3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	1 hari	Wed 9/29/21	Wed 9/29/21
1.3.2 Pembuatan Dokumen SKPL	5 hari	Thu 9/30/21	Wed 10/6/21
1.3.3 Analisis Biaya Proyek	1 hari	Thu 9/30/21	Thu 9/30/21
1.3.4 Analisis Risiko	1 hari	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21
<b>1.4 Perancangan</b>	<b>7 hari</b>	<b>Thu 10/7/21</b>	<b>Fri 10/15/21</b>
1.4.1 Perancangan PDM	2 hari	Thu 10/7/21	Fri 10/8/21
1.4.2 Perancangan Antarmuka Sistem	4 hari	Thu 10/7/21	Tue 10/12/21
<b>1.4.3 Perancangan Arsitektur Sistem Informasi</b>	<b>5 hari</b>	<b>Mon 10/11/21</b>	<b>Fri 10/15/21</b>
1.4.3.1 Perancangan Algoritma dan Query	5 hari	Mon 10/11/21	Fri 10/15/21
<b>1.5 Pengembangan</b>	<b>29 hari</b>	<b>Mon 10/18/21</b>	<b>Thu 11/25/21</b>
1.5.1 Pembuatan Desain Antarmuka Sistem	4 hari	Mon 10/18/21	Thu 10/21/21
<b>1.5.2 Pembuatan Sistem Informasi</b>	<b>24 hari</b>	<b>Mon 10/18/21</b>	<b>Thu 11/18/21</b>
1.5.2.1 Pembuatan Front End	20 hari	Fri 10/22/21	Thu 11/18/21



## RENCANA MANAJEMEN WAKTU

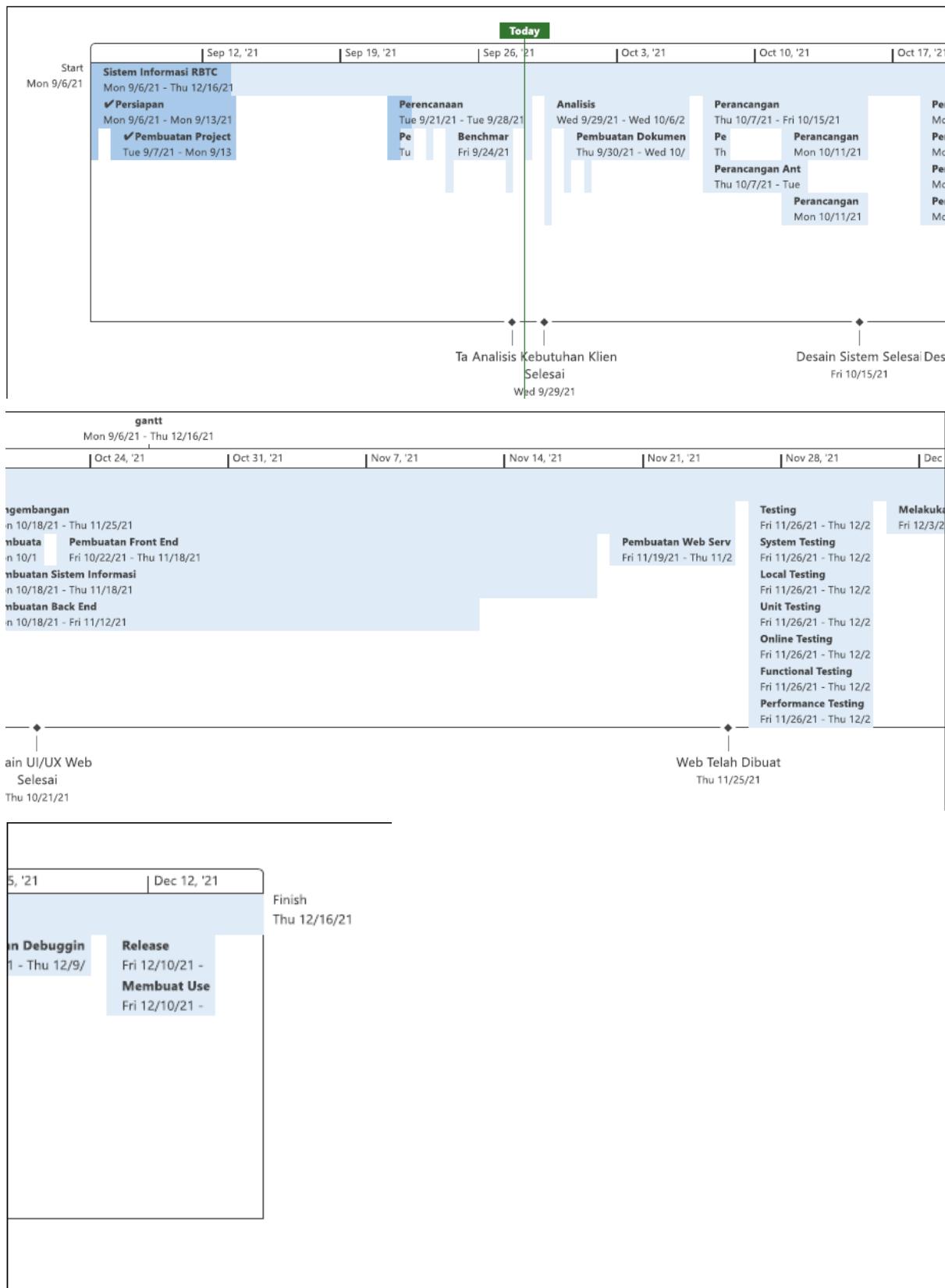
1.5.2.2 Pembuatan Back End	20 hari	Mon 10/18/21	Fri 11/12/21
1.5.3 Pembuatan Web Service	5 hari	Fri 11/19/21	Thu 11/25/21
<b>1.6 Testing</b>	<b>5 hari</b>	<b>Fri 11/26/21</b>	<b>Thu 12/2/21</b>
<b>1.6.1 System Testing</b>	<b>5 hari</b>	<b>Fri 11/26/21</b>	<b>Thu 12/2/21</b>
<b>1.6.1.1 Local Testing</b>	<b>5 hari</b>	<b>Fri 11/26/21</b>	<b>Thu 12/2/21</b>
1.6.1.1.1 Unit Testing	5 hari	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
<b>1.6.1.2 Online Testing</b>	<b>5 hari</b>	<b>Fri 11/26/21</b>	<b>Thu 12/2/21</b>
1.6.1.1.1 Functional Testing	5 hari	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
1.6.1.1.2 Performance Testing	5 hari	Fri 11/26/21	Thu 12/2/21
1.6.2 Melakukan Debugging	5 hari	Fri 12/3/21	Thu 12/9/21
<b>1.7 Release</b>	<b>3 hari</b>	<b>Fri 12/10/21</b>	<b>Tue 12/14/21</b>
1.7.1 Membuat User Manual	3 hari	Fri 12/10/21	Tue 12/14/21

## FORMAT SCHEDULING DAN REPORTING

Untuk pengembangan Sistem Informasi RBTC, manajemen penjadwalan/waktu dilakukan dalam bentuk Gantt Chart yang dibuat dengan tools Microsoft Project. Adapun format Timeline juga dibuat menggunakan tools Microsoft Project.



## RENCANA MANAJEMEN WAKTU



**Timeline Sistem Informasi RBTC**

