

**PROJECT SCOPE DETAIL - WORK BREAKDOWN STRUCTURE**  
**SISTEM INFORMASI TEL-U BERBAGI**

**13 Oktober 2020**



oleh:

Muhammad Miftahudin (1301183490)

Rahma Fadhila M (1301180050)

Salsabila Putri A (1301184128)

Sukmawati Dwi L (1301184345)

IF-41-11

**UNIVERSITAS TELKOM**  
**JL. TELEKOMUNIKASI NO.1, SUKAPURA, KEC. DAYEUKOLOT**  
**BANDUNG, 40257**

## **Introduction**

WBS adalah sebuah tampilan dalam proyek yang menunjukkan pekerjaan apa saja yang mencakup proyek. Ini merupakan suatu alat yang membantu mengkomunikasikan pekerjaan dan proses yang terlibat untuk melaksanakan proyek dengan mudah. WBS ini biasa digunakan oleh manajer proyek dan tim proyek untuk mengembangkan jadwal proyek, kebutuhan sumber daya dan biaya. Oleh itu proyek Tel-U berbagi memanfaatkan WBS untuk menunjang dan mempermudah pekerjaan yang akan diselesaikan.

## **Outline View**

1. Sistem Informasi Tel-U Berbagi
  - 1.1 Inisiasi dan Desain Sistem
    - 1.1.1 Menganalisa Sistem
    - 1.1.2 Membuat Statement of Purpose, Event List, Context Diagram
    - 1.1.3 Membuat DFD
    - 1.1.4 Membuat ERD
    - 1.1.5 Membuat Fungsi Requirement
    - 1.1.6 Dokumentasi
  - 1.2 Desain Aplikasi
    - 1.2.1 Membuat Desain
    - 1.2.2 Membuat Mock Up
    - 1.2.3 Dokumentasi
  - 1.3 Pembuatan Program
    - 1.3.1 Programming
    - 1.3.2 Dokumentasi
  - 1.4 Testing Program
    - 1.4.1 Melakukan Test
    - 1.4.2 Memberikan Catatan List Perbaikan
    - 1.4.3 Dokumentasi
  - 1.5 Instalasi Program
    - 1.5.1 Melakukan Instalasi Program
  - 1.6 Training User/SDM
    - 1.6.1 Melakukan Sosialisasi dan Pelatihan
  - 1.7 Dokumentasi
    - 1.7.1 Desain Spesifikasi Sistem
    - 1.7.2 Dokumentasi SOP
    - 1.7.3 Dokumentasi Administrasi Proyek
    - 1.7.4 Dokumentasi User dan Admin Guide + Dokumen Program
    - 1.7.5 Dokumentasi Manajemen Proyek
  - 1.8 Maintenance
    - 1.8.1 Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem

## 1.9 Administrasi

### 1.9.1 Melakukan Administrasi Proyek dan Pendokumentasiannya

#### Hierarchical Structure

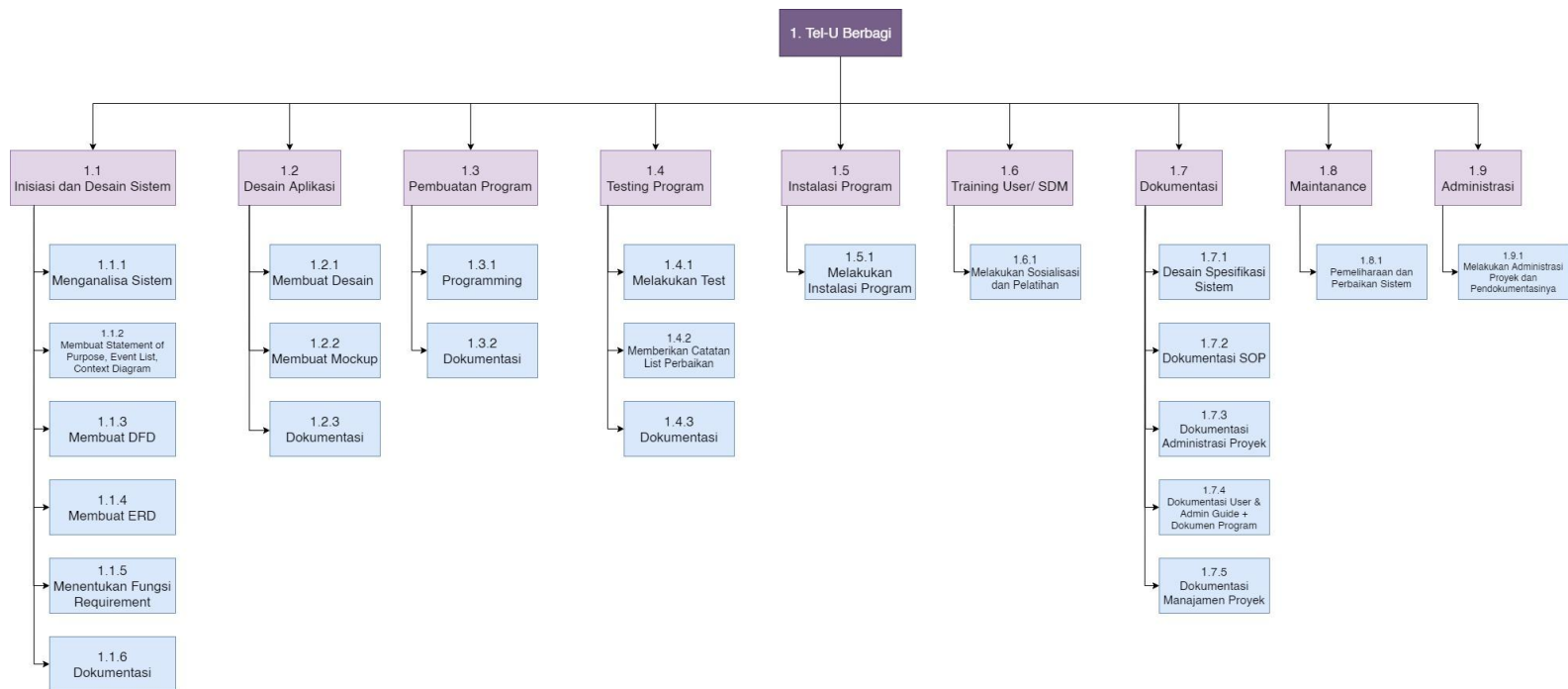
Level	WBS Code	Element Name
1	1	Widget Management System
2	1.1	Inisiasi dan Desain Sistem
2	1.1.1	Menganalisa Sistem
2	1.1.2	Membuat Statement of Purpose, Event List, Context Diagram
2	1.1.3	Membuat DFD
2	1.1.4	Memnbuat ERD
2	1.1.5	Menentukan Fungsi Requirement
2	1.1.6	Dokumentasi
1	1.2	Desain Aplikasi
2	1.2.1	Membuat Desain
2	1.2.2	Membuat Mockup
2	1.2.3	Dokumentasi
1	1.3	Pembuatan Program
2	1.3.1	Programming
2	1.3.2	Dokumentasi
1	1.4	Testing Program
2	1.4.1	Melakukan Test
2	1.4.2	Memberikan Catatan List Perbaikan
2	1.4.3	Dokumentasi
1	1.5	Instalasi Program
2	1.5.1	Melakukan Instalasi Program
1	1.6	Traininng User/SDM
2	1.6.1	Melakukan Sosialisasi dan Pelatihan
1	1.7	Dokumentasi
2	1.7.1	Desain Spesifikasi Sistem
2	1.7.2	Dokumentasi SOP
2	1.7.3	Dokumentasi Administrasi Proyek
2	1.7.4	Dokumentasi User & Admin Guide + Dokumentasi Program
2	1.7.5	Dokumentasi Manajemen Proyek
1	1.8	Maintenance
2	1.8.1	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem
1	1.9	Administrasi
2	1.9.1	Melakukan Administrasi dan Pendokumentasinya

## Tabular View

Level 1	Level 2	Level 3
1 Widget Management System	1.1 Inisiasi dan Desain Sistem	1.1.1 Menganalisa Sistem 1.1.2 Membuat Statement of Purpose, Event List, Context Diagram 1.1.3 Membuat DFD 1.1.4 Membuat ERD 1.1.5 Menentukan Fungsi Requirement 1.1.6 Dokumentasi
	1.2 Desain Aplikasi	1.2.1 Membuat Desain 1.2.2 Membuat Mock Up 1.2.3 Dokumentasi
	1.3 Pembuatan Program	1.3.1 Programming 1.3.2 Dokumentasi
	1.4 Testing Program	1.4.1 Melakukan Test 1.4.2 Memberikan Catatan List Perbaikan 1.4.3 Dokumentasi
	1.5 Instalasi Program	1.5.1 Melakukan Instalasi Program
	1.6 Training User/SDM	1.6.1 Melakukan Sosialisasi dan Pelatihan
	1.7 Dokumentasi	1.7.1 Desain Spesifikasi Sistem 1.7.2 Dokumentasi SOP 1.7.3 Dokumentasi Administrasi Proyek 1.7.4 Dokumentasi User & Admin Guide + Dokumen Program 1.7.5 Dokumentasi Manajemen Proyek
	1.8 Maintenance	1.8.1 Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem
	1.9 Administrasi	1.9.1 Melakukan Administrasi Proyek dan Pendokumentasiannya

## Tree Structure View

Tree Structure View adalah format paling populer untuk WBS. Ini menyajikan tampilan yang mudah dipahami ke WBS, namun juga sulit untuk membuat tanpa aplikasi yang dirancang khusus untuk membuat struktur bagan organisasi ini.



## WBS Dictionary

Kamus WBS berisi semua rincian WBS yang diperlukan untuk menyelesaikan proyek dengan sukses. Hal yang paling penting, ini berisi definisi dari setiap pekerjaan yang dapat dianggap sebagai pernyataan lingkup mini.

Level	WBS Code	Element Name	Description of Work
1	1.1	Inisiasi dan Desain Sistem	Melakukan inisiasi dan desain pada sistem yang akan dibuat.
2	1.1.1	Menganalisa Sistem	Melakukan analisa pada sistem yang akan dibuat.
2	1.1.2	Membuat Statement of Purpose, Event List, Context Diagram	Membuat daftar kegiatan juga diagram untuk sistem yang akan dibuat.
2	1.1.3	Membuat DFD	Merancang Data Flow Diagram.
2	1.1.4	Membuat ERD	Merancang Entity Relationship Diagram.
2	1.1.5	Menentukan Fungsi Requirement	Membuat fungsi requirement pada sistem yang akan dibuat.
2	1.1.6	Dokumentasi	Membuat laporan dari kegiatan sebelumnya.
1	1.2	Desain Aplikasi	Membuat sketsa dan mockup pada sistem

			yang dibuat.
2	1.2.1	Membuat Desain	Membuat sketsa UI sistem, sesuai dengan konteks yang sudah dibuat sebelumnya.
2	1.2.2	Membuat Mockup	Mengimplementasikan sketsa UI yang sudah dibuat.
2	1.2.3	Dokumentasi	Membuat laporan dari kegiatan sebelumnya.
1	1.3	Pembuatan Program	Melakukan coding program dan juga implementasinya
2	1.3.1	Programming	Melakukan coding program.
2	1.3.2	Dokumentasi	Membuat laporan dari kegiatan sebelumnya.
1	1.4	Testing Program	Melakukan uji coba terhadap program.
2	1.4.1	Melakukan Test	Melakukan uji coba terhadap prototype program.
2	1.4.2	Memberikan Catatan List Perbaikan	Membuat list perbaikan pada sistem.
2	1.4.3	Dokumentasi	Membuat laporan dari kegiatan sebelumnya.
1	1.5	Instalasi Program	Memasang program.
2	1.5.1	Melakukan Instalasi Program	Melakukan instalasi program yang dibuat.
1	1.6	Training User/SDM	Pelatihan User/SDM .
2	1.6.1	Melakukan Sosialisasi dan Pelatihan	Melakukan Sosialisasi dan pelatihan kepada target pasar user
1	1.7	Dokumentasi	Membuat laporan dari kegiatan sebelumnya.
2	1.7.1	Desain Spesifikasi Sistem	Membuat laporan spesifikasi sesuai kebutuhan sistem
2	1.7.2	Dokumentasi SOP	Membuat laporan sistem yang sesuai dengan standar operasional prosedur.

2	1.7.3	Dokumentasi Administrasi Proyek	Membuat laporan administrasi sesuai dengan biaya proyek yang telah ditentukan
2	1.7.4	Dokumentasi User & Admin Guide + Dokumen Program	Membuat laporan terkait dengan user, admin guide, juga program yang telah dibuat.
2	1.7.5	Dokumentasi Manajemen Proyek	Membuat laporan hasil dari kegiatan manajemen proyek ini.
1	1.8	Maintenance	Melakukan pemeliharaan dan perbaikan pada sistem yang dibuat.
2	1.8.1	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem	Melakukan pemeliharaan dan perbaikan jika terdapat kesalahan pada program.
1	1.9	Administrasi	Melakukan perencanaan dan pengendalian biaya pada proyek.
2	1.9.1	Melakukan Administrasi dan Pendokumentasinya	Melakukan transaksi biaya pada proyek beserta dokumen.

## Glossary of Terms

Level of Effort:	Level of Effort (LOE) adalah seberapa banyak pekerjaan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan suatu tugas.
WBS Code:	Pengenal unik yang ditetapkan untuk setiap elemen dalam Work Breakdown Structure untuk tujuan menentukan lokasi hierarki elemen dalam WBS.
Work Package:	Work Package adalah pengiriman atau komponen kerja di tingkat terendah dari cabang WBS-nya.
WBS Component:	Komponen WBS yang terletak di tingkat mana pun. Ini bisa menjadi Paket Kerja atau Elemen WBS karena tidak ada batasan tentang apa itu Komponen WBS.
WBS Element:	WBS Element adalah komponen WBS tunggal dan atribut terkaitnya yang terletak di mana saja dalam WBS. Elemen WBS dapat berisi pekerjaan, atau dapat berisi Elemen WBS atau Paket Kerja lainnya.