

# AGILE DOCUMENTATION

## Author

Nama : Albert Ghazaly

NIM : 13522150

Kelas: K03

Waifu: Yuuki Asuna

## Template Proyek Agile

### 1. Definition of Done

Menyelesaikan dan bahkan melebihi target pada product backlog. Untuk targetnya setiap sprint minimal 3 tugas selesai.

### 2. Product Backlog

No	Nama Soal	Poin Target
1	Agile-Schizo (Up to 1.5 poin + 2.5 bonus)	2
2	2 nm TranSISTER (7 poin + 3 poin bonus + ???)	10 Poin
3	Wolfman Sigma (up to 12 poin + 4 poin bonus)	16 Poin
4	McLaren Lo Warna Apa Bos? (15 poin + 5 poin bonus)	20 Poin
5	SISTER.Is (6 poin + 24 poin bonus)	30 Poin

6	Benchmarking (6 poin + 14 poin)	20 Poin
7	BMI - Belajar Matematika Isekai (TBD) (2 poin + 1 poin bonus)	3 Poin
8	Klak-klak-klakulator: "Help! I accidentally summoned Cthulhu!" Edition (3 poin + 3 poin bonus)	6 Poin
9	TTKI - Tulis Tulis Karya Imajinasi (2 SKS????? poin)	2 SKS??? Poin

### 3. Sprint 1

#### a. Sprint Planning

Sprint 1

Durasi Sprint: 2 Minggu

Tujuan Sprint: Selesaikan dengan poin sebanyak mungkin

Sprint Backlog

No	Soal	Target Poin
1	Agile Scrum	2
2.	Transister	10
3.	Wolfman Sigma	16

#### b. Daily Standup

Tanggal: 22 Juli 2024 - 2 Agustus 2024

Tanggal	Task-dikerjakan	Task-Hambatan	Rencana Besok
22 Juli 2024	AjeGile - Format / template	AjeGile - Mager	AjeGile - Selesai Templating
23 Juli 2024	AjeGile - Template Sementara Transister - Lihat-lihat	AjeGile - Procastinating	AjeGile - Selesai Templating

24 Juli 2024	AjeGile - Selesai Template dan isi untuk sekarang Transister -	-	Transister - Kerjain minimal sampai logic cpu
25 Juli 2024	Transister - Selesai Logic nya	-	Transister - Kerjain hingga selesai baik input, logic cpu, output
26 Julia 2024	Transister - Selesai input dan output tinggal disambungin	-	Transister - Kerjain hingga selesai baik input, logic cpu, output
29 Juli 2024	Transister - Semua selesai tinggal dokumentasi	-	Wolfman Sigma - Coba kerjain
30 Juli 2024	Wolfman Sigma - Mulai buat bahasa hingga Rust	-	Wolfman Sigma - Selesaiin sisanya
31 Juli 2024	-	Acara Keluarga	Wolfman Sigma - Selesaiin sisanya
1 Agustus 2024	Wolfman Sigma - Sampai selesai tinggal dokumentasi	-	Tentu mau ambil task apa
2 Agustus 2024	-	Acara Keluarga	SisterJs - lihat dan baca referensi

### c. Sprint Review

Product Backlog yang Selesai:

1. Agile Scrum template (2 Poin)
2. Transister (7 Poin)
3. Wolfman|Sigma (14 Poin)

Current Poin: 23 Poin

#### d. Sprint Retrospective

Kurangin Menunda-nunda waktu dan kerjaan. So fat, cukup baik progress dan poin yang didapat cukup banyak. Kedepannya bisa lebih semangat dalam mengerjakannya.

#### e. Working Product

1. Agile Scrum template
2. Transister
3. Wolfman|Sigma

### 4. Sprint 2

#### a. Sprint Planning

Durasi Sprint: 2 Minggu

Tujuan Sprint: Menyelesaikan Backlog dengan poin setinggi mungkin

Sprint Backlog

No	Soal	Target Poin
1	SisterJS	30
2	BenchMark	20

#### b. Daily Standup

Tanggal: 5 Agustus 2024 - 16 Agustus 2024

Tanggal	Task-dikerjakan	Task-Hambatan	Rencana Besok
5 Agustus 2024	SisterJS - Server side simple version pakai C	SisterJs - Susah, belum pernah belajar	SisterJS - Serverside Parsing Json
6 Agustus 2024	SisterJS - buat Struktur data hash table dan JsonParser	-	SisterJS - debugging program
7 Agustus 2024	SisterJS - debugging program	-	SisterJS - Url Encoded Parser dan

			testing script
8 Agustus 2024	SissterJS - URL Encoded Parser dan testing Script (simple)	-	SisterJS - get, post, put, delete request
9 Agustus 2024	SisterJS - get, post, put, delete request (simple)	-	SisterJS - get with query dan coba http2 support
12 Agustus 2024	SisterJS - get with query dan HTTP2 Support	-	SisterJS - event and thread based multicore
13 Agustus 2024	SisterJS - event and thread based multicore, sisa dokumentasi	-	Benchmark - mulai
14 Agustus 2024	Becnhmark - buat script benchmark dan 10 bahasa pemrograman	-	Benchmark - 20 bahasa
15 Agustus 2024	Benchmark - 20 bahasa pemrograman dan debugging, tinggal dokumentasi	-	Tentu mau ambil task apa
16 Agustus 2024	-	Acara Keluarga	-

### c. Sprint Review

Product Backlog yang Selesai:

1. SisterJS (21 Poin)
2. Benchmark (13.5 Poin)

Current Poin +=  $(21 + 13.5) = 34.5 + 23 = 57.5$  Poin

#### d. Sprint Retrospective

Task yang dikerjakan hanya dua, meskipun begitu tugasnya berat dan sulit. Alhasil, poin yang didapat besar dibanding sprint sebelumnya. Kedepannya, tetap diteruskan untuk mengejar poin tinggi.

#### e. Working Product

1. SisterJS
2. Benchmark

### 5. Sprint 3

#### a. Sprint Planning

Durasi Sprint: 2 Minggu

Tujuan Sprint: Menyelesaikan Backlog dengan poin setinggi mungkin

Sprint Backlog

No	Soal	Target Poin
1	McLaren	20 Poin
2	Klakulator	6 Poin
3	TTKI	2 SKS??

#### b. Daily Standup

Tanggal: 19 Agustus 2024 - 2 September 2024

Tanggal	Task-dikerjakan	Task-Hambatan	Rencana Besok
19 Agustus 2024	McLaren - coba buat server and client simple	McLaren - susah	McLaren - buat algoritma enkripsi OTP
20 Agustus 2024	McLaren - Buat algoritma encrypt dan decrypt untuk data in and out	-	McLaren- Integrasi dengan data base

21 Agustus 2024	MCLaren - Integrasi jadinya dengan file CSV, debugging	-	MCLaren - Testing di VM dan selesaiin
22 Agustus 2024	MCLaren - Gagal karena error aneh	MCLaren - gagal waktu client (di VM) bisa send message ke server, sedangkan server tidak bisa kasih message ke Client	Move on ke tugas selanjutnya, Klakkulator
23 Agustus 2024	Klakulator - Mulai buat koding tanpa ada batasan (simple way)	Klakulator - parsing nya sulit terutapa akar // Sqrt(x)	Klakulator - debugging hingga program dapat dijalankan dengan benar
26 Agustus 2024	Klakulator - Solusinya simbol akar diganti dari sqrt() jadi R() alias root, parsing selesai dan program juga berjalan dengan seharusnya	-	Klakulator - Tambahkan batasan dan ketentuan dari soal
27 Agustus 2024	Kalkulator - Sulit untuk menerapkan batasannya terutama pada operasi akar dan tambah float. Perlu debugging	-	Klakulator - Debugging dan sesuain dengan ketentuan soal
28 Agustus 2024	Kalkulator - debugging terakhir sampai selesai	-	Push Dokuementasi tiap task
29 Agustus 2024	All - Dokumentasi dan markdown	-	All - Dokumentasi dan markdown
30 Agustus 2024	All - Dokumentasi dan markdown	-	All - Dokumentasi dan markdown
2 September 2024	BMI - Sampai Selesai TTKI - Sampai Selesai	-	Selesai

### c. Sprint Review

Product Backlog yang Selesai:

1. Klakulator (6 poin)
2. BMI (3 Poin)
3. TTKI (2 SKS??)

Current Point +=  $(6 + 3 + 2 \text{ SKS}) = 9 + 2 \text{ SKS} + 57.5 = 66.5 + 2 \text{ SKS}$

### d. Sprint Retrospective

Sayang banget tidak selesai padahal bisa dilanjutkan kalau ada niat. Jadinya hanya ada pada branch crypto tidak dimerge di branch main.

### e. Working Product

1. Klakulator
2. BMI
3. TTKI