

WI2022 Manajemen Proyek

SPRINT 1 - PLANNING

HRGenix

Service Pembantu HR dalam Melakukan Rekrutmen dan Manajemen Karyawan



Dipersiapkan oleh:

13522010	Maria Flora Renata S
13522013	Denise Felicia Tiowanni
13522022	Renaldy Arief Susanto
13522048	Angelica Kierra Ninta Gurning
13522053	Erdianti Wiga Putri Andini
13522058	Imanuel Sebastian Girsang

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2024**

Daftar Isi

Daftar Isi.....	1
Daftar Tabel.....	2
BAB I	
SCRUM PLANNING.....	3
1.1. Product Vision.....	3
1.2. Product Roadmap.....	3
1.3. Product Backlog.....	4
BAB II	
SPRINT-1 PLANNING.....	6
2.1. Sprint Goal.....	6
2.2. Sprint Backlog.....	6
2.3. Estimasi Task/Item Pengerjaan.....	7

Daftar Tabel

Tabel 1.2.1 Product Roadmap.....	3
Tabel 1.3.1 Product Backlog.....	4
Tabel 2.2.1 Sprint Backlog.....	6
Tabel 2.3.1 Estimasi Task.....	7

BAB I

SCRUM PLANNING

1.1. Product Vision

Product vision dari proyek HRGenix adalah menciptakan perangkat lunak berbasis AI yang mampu menyederhanakan proses rekrutmen dan penilaian kinerja karyawan melalui otomatisasi dan analisis cerdas. HRGenix memfasilitasi fitur penyaringan kandidat otomatis dengan teknologi AI yang menganalisis CV dan memberikan skor berdasarkan kriteria tertentu, penjadwalan wawancara terintegrasi, pembuatan ringkasan wawancara dengan speech-to-text, serta pelaporan otomatis untuk mengurangi kesalahan manual dan memastikan penilaian dilakukan tepat waktu.

1.2. Product Roadmap

Berikut merupakan product roadmap untuk proyek HRGenix.

Tabel 1.2 Product Roadmap

No	Product/Preliminary Requirement	Urutan Sprint
1	Fitur CV Profiling	Sprint 1
2	Fitur AI Summarizer	Sprint 2
3	Fitur Penjadwalan Wawancara	Sprint 3
4	Fitur Pencatatan Interview	Sprint 4
5	Fitur Monthly Review	Sprint 5
6	Fitur Riwayat Rekrutmen Karyawan	Sprint 6
7	Fitur Beranda	Sprint 7
8	Fitur Login	Sprint 8
9	Feature Testing dan End-to-End Testing	Sprint 9
10	Deployment dan Dokumentasi	Sprint 10

Tabel 1.2.1 Tabel Product Roadmap

1.3. Product Backlog

ID	User Story	Priority	Sprint	Estimasi
PB-01	Sebagai perekrut, saya ingin perangkat lunak dapat menganalisis CV kandidat dan memberikan skor otomatis agar saya dapat melakukan penyaringan awal dengan cepat.	Tinggi	1	75 Jam
PB-02	Sebagai pelamar, saya ingin dapat mengunggah CV dengan mudah agar saya bisa melamar pekerjaan secara praktis.	Tinggi	1	35 Jam
PB-03	Sebagai perekrut, saya ingin fitur AI dapat membuat ringkasan wawancara otomatis agar saya bisa lebih cepat memahami hasil wawancara.	Tinggi	2	115 Jam
PB-04	Sebagai pelamar, saya ingin mendapat notifikasi jadwal wawancara agar saya tidak melewatkan kesempatan wawancara.	Sedang	3	35 Jam
PB-05	Sebagai perekrut, saya ingin sistem dapat menjadwalkan wawancara secara otomatis agar proses koordinasi lebih efisien.	Sedang	3	55 Jam
PB-06	Sebagai pelamar, saya ingin melihat status lamaran saya agar saya tahu perkembangan aplikasi saya.	Tinggi	3	35 Jam
PB-07	Sebagai pewawancara, saya ingin sistem mencatat wawancara dengan fitur speech-to-text agar saya tidak perlu mencatat secara manual.	Sedang	4	95 Jam
PB-08	Sebagai pelamar, saya ingin menerima ringkasan hasil wawancara agar saya bisa mengevaluasi penampilan saya.	Tinggi	4	55 Jam

PB-9	Sebagai pelamar, saya ingin melihat riwayat lamaran saya agar saya bisa mengetahui pekerjaan yang pernah saya lamar.	Sedang	5	35 Jam
PB-10	Sebagai manajer HR, saya ingin fitur review bulanan agar saya bisa melihat evaluasi kinerja karyawan secara rutin.	Sedang	6	75 Jam
PB-11	Sebagai perekrut, saya ingin melihat riwayat rekrutmen karyawan agar saya dapat melacak perkembangan proses rekrutmen.	Sedang	6	55 Jam
PB-12	Sebagai perekrut, saya ingin memiliki beranda agar dapat mengakses semua fitur utama dengan mudah.	Rendah	7	35 Jam
PB-13	Sebagai pelamar, saya ingin memiliki beranda agar dapat mengakses semua fitur utama dengan mudah.	Rendah	7	35 Jam
PB-14	Sebagai perekrut, saya ingin fitur login agar sistem lebih aman dan hanya dapat diakses oleh pengguna yang berwenang.	Rendah	7	25 Jam
PB-15	Sebagai pelamar, saya ingin fitur login agar sistem lebih aman dan hanya dapat diakses oleh pengguna yang berwenang.	Rendah	7	25 Jam

Tabel 1.3.1 Tabel Product Backlog

BAB II

SPRINT-1 PLANNING

2.1. Sprint Goal

Sprint ini bertujuan untuk mengimplementasikan fitur CV Profiling yang dapat dilakukan oleh aplikasi. Terdapat 2 sisi aplikasi yang dapat diakses yaitu dari sisi pelamar dan juga rekruter. Setelah sprint ini berakhir, diharapkan pelamar sudah dapat mengunggah CV nya ke perusahaan. Sedangkan, dari sisi rekruter, aplikasi sudah dapat menganalisis dan menilai CV kandidat yang ada.

2.2. Sprint Backlog

ID Backlog	Task	ID Product Backlog
SB-01-01	Membuat <i>high-fidelity</i> tampilan fitur pengunggahan CV bagi pelamar	PB-01
SB-01-02	Membuat tampilan <i>frontend</i> halaman pengunggahan CV bagi pelamar	PB-01
SB-01-03	Membuat endpoint <i>backend</i> untuk halaman pengunggahan CV bagi pelamar	PB-01
SB-01-04	Integrasi <i>endpoint backend</i> dan <i>frontend</i> untuk fitur pengunggahan CV bagi pelamar	PB-01
SB-01-05	Membuat <i>unit testing</i> untuk fitur pengunggahan CV pelamar	PB-01
SB-01-06	Melakukan deployment <i>frontend</i> untuk fitur pengunggahan CV pelamar	PB-01

SB-01-07	Melakukan deployment <i>backend</i> untuk fitur pengunggahan CV pelamar	PB-01
SB-01-08	Membuat <i>high-fidelity</i> tampilan fitur analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-09	Membuat tampilan <i>frontend</i> halaman analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-10	Membuat endpoint <i>backend</i> untuk halaman analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-11	Integrasi endpoint backend dan frontend untuk fitur analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-12	Membuat unit testing untuk fitur analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-13	Melakukan deployment backend untuk fitur analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-14	Melakukan deployment frontend untuk fitur analisis dan penilaian CV kandidat	PB-02
SB-01-15	Mengumpulkan data untuk training model AI	PB-02
SB-01-16	Melakukan training terhadap model AI	PB-02

Tabel 2.2.1 Tabel Sprint Backlog

2.3. Estimasi Task/Item Pengerjaan

ID Task	ID Backlog	Assignee	Durasi	Deliverables
ET-01-01	SB-01-01	Angelica Kierra Ninta Guring (UI/UX Designer Lead)	6 jam (1 hari)	<i>High Fidelity</i> dari halaman pengunggahan CV bagi pelamar

ET-01-02	SB-01-02	Denise Felicia Tiowanni (<i>Frontend Developer Lead</i>)	6 jam (1 hari)	Tampilan halaman pengunggahan CV bagi pelamar
ET-01-03	SB-01-03	Bobby Daniel (<i>Backend Developer</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Endpoints</i> fitur pengunggahan CV bagi pelamar
ET-01-04	SB-01-04	Denise Felicia Tiowanni (<i>Frontend Developer Lead</i>)	6 jam (1 hari)	Halaman pengunggahan CV bagi pelamar yang sudah terintegrasi dengan <i>backend</i>
ET-01-05	SB-01-05	Bobby Daniel (<i>Backend Developer</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Unit Tests</i> untuk <i>endpoint</i> pengunggahan CV pelamar
ET-01-06	SB-01-06	Renaldy Arief Susanto (<i>DevOps and Infrastructure Lead</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Frontend</i> fitur pengunggahan CV bagi pelamar yang sudah di <i>deploy</i>
ET-01-07	SB-01-07	Renaldy Arief Susanto (<i>DevOps and Infrastructure Lead</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Backend</i> fitur pengunggahan CV bagi pelamar yang sudah di <i>deploy</i>
ET-01-08	SB-01-08	Angelica Kierra Ninta Guring (<i>UI/UX Designer Lead</i>)	6 jam (1 hari)	<i>High Fidelity</i> dari halaman analisis dan penilaian CV kandidat
ET-01-09	SB-01-09	Denise Felicia Tiowanni (<i>Frontend Developer Lead</i>)	6 jam (1 hari)	Tampilan halaman analisis dan penilaian CV kandidat
ET-01-10	SB-01-10	Bobby Daniel (<i>Backend Developer</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Endpoints</i> fitur analisis dan penilaian CV kandidat

ET-01-11	SB-01-11	Denise Felicia Tiowanni (<i>Frontend Developer Lead</i>)	6 jam (1 hari)	Halaman analisis dan penilaian CV kandidat yang sudah terintegrasi dengan <i>backend</i>
ET-01-12	SB-01-12	Bobby Daniel (<i>Backend Developer</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Unit Tests</i> untuk <i>endpoint</i> analisis dan penilaian CV kandidat
ET-01-13	SB-01-13	Renaldy Arief Susanto (<i>DevOps and Infrastructure Lead</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Frontend</i> fitur analisis dan penilaian CV kandidat yang sudah di <i>deploy</i>
ET-01-14	SB-01-14	Renaldy Arief Susanto (<i>DevOps and Infrastructure Lead</i>)	6 jam (1 hari)	<i>Backend</i> fitur analisis dan penilaian CV kandidat yang sudah di <i>deploy</i>
ET-01-15	SB-01-15	Imanuel Sebastian Girsang (<i>Machine Learning Developer Lead</i>)	12 jam (2 hari)	Data untuk training model AI yang sudah di- <i>preprocess</i> dan di- <i>prepare</i>
ET-01-16	SB-01-16	Imanuel Sebastian Girsang (<i>Machine Learning Developer Lead</i>)	18 jam (3 hari)	Model dari <i>Machine Learning</i> untuk analisis CV yang sudah di <i>train</i>

Tabel 2.3.1 Tabel Estimasi Task