**Dokumen Pengembangan Aplikasi Sistem Pencegahan Fraud JKN**

**Meskipun Agile sendiri mendorong fleksibilitas dan adaptasi, beberapa dokumen dasar dapat membantu tim tetap terorganisir. Berikut adalah beberapa dokumen penting yang biasanya digunakan:**

1. **Product Backlog:**
   * **Daftar fitur, perbaikan, dan persyaratan yang diinginkan untuk produk.**
   * **Berisi item-item yang perlu diselesaikan selama siklus hidup proyek.**
2. **Sprint Backlog:**
   * **Daftar tugas yang dipilih dari product backlog untuk dikerjakan dalam sprint tertentu.**
   * **Menyertakan item-item yang akan diselesaikan selama periode sprint.**
3. **User Stories:**
   * **Deskripsi fungsionalitas dari sudut pandang pengguna akhir.**
   * **Mencakup apa yang pengguna butuhkan dan mengapa, biasanya dengan format “Sebagai [peran], saya ingin [fungsi] sehingga [manfaat]”.**
4. **Sprint Planning Document:**
   * **Dokumentasi yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan dalam sprint berikutnya.**
   * **Biasanya mencakup tujuan sprint, item-item backlog yang dipilih, dan rencana tindakan.**
5. **Burndown Chart:**
   * **Grafik yang menunjukkan seberapa banyak pekerjaan yang tersisa seiring berjalannya waktu dalam sprint atau proyek.**
   * **Berguna untuk melacak kemajuan dan estimasi waktu penyelesaian.**
6. **Daily Stand-up Meeting Notes:**
   * **Ringkasan dari pertemuan harian yang biasanya diadakan untuk memeriksa kemajuan, mendiskusikan hambatan, dan merencanakan kegiatan hari itu.**
7. **Sprint Review Document:**
   * **Dokumen yang digunakan untuk menilai hasil sprint, mendemonstrasikan pekerjaan yang telah selesai, dan menerima umpan balik dari pemangku kepentingan.**
8. **Sprint Retrospective Notes:**
   * **Catatan tentang apa yang berjalan dengan baik, apa yang bisa diperbaiki, dan rencana untuk peningkatan proses di sprint berikutnya.**
9. **Definition of Done (DoD):**
   * **Kriteria yang harus dipenuhi untuk menganggap pekerjaan sebagai selesai.**
   * **Mencakup aspek kualitas, pengujian, dokumentasi, dan persetujuan.**
10. **Release Plan:**
    * **Dokumen yang merinci jadwal rilis, fitur yang akan disertakan dalam setiap rilis, dan waktu peluncuran produk atau fitur.**

**Dokumen-dokumen ini mendukung metodologi Agile dengan memastikan bahwa semua anggota tim memiliki pemahaman yang sama tentang pekerjaan yang harus dilakukan dan bagaimana kemajuan proyek akan dilacak dan dievaluasi. Namun, penting untuk diingat bahwa Agile menekankan interaksi langsung dan kolaborasi di atas dokumentasi berat, jadi dokumen ini sebaiknya digunakan sebagai alat bantu, bukan sebagai beban tambahan.**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**1. Product Backlog**

**Item Backlog:**

1. **User Story 1:**
   * **Sebagai** pasien, **saya ingin** dapat memasukkan data berobat rawat jalan **sehingga** data saya dapat diproses untuk verifikasi fraud.
   * **Kriteria Penerimaan:**
     + Formulir input data pasien berisi nama, jenis kelamin, tanggal lahir, tanggal terakhir berobat, tanggal berobat/periksa, usia, nama dokter, status kartu identitas, dan tombol simpan.
     + Validasi input harus memeriksa kelengkapan data dan format yang benar.
2. **User Story 2:**
   * **Sebagai** verifikator internal, **saya ingin** dapat menganalisis data pasien rawat jalan **sehingga** saya dapat menentukan potensi fraud.
   * **Kriteria Penerimaan:**
     + Tampilan untuk login verifikator, akses data pasien, analisis aspek administrasi, medis, koding, dan RM, serta laporan hasil analisis.
3. **User Story 3:**
   * **Sebagai** verifikator BPJS Kesehatan, **saya ingin** dapat mengevaluasi data pasien yang telah dikirim oleh verifikator RS **sehingga** saya dapat menentukan apakah ada potensi fraud.
   * **Kriteria Penerimaan:**
     + Tampilan untuk login BPJS Kesehatan, akses data pasien, penilaian potensi fraud, dan laporan hasil penilaian.
4. **User Story 4:**
   * **Sebagai** pasien rawat inap, **saya ingin** dapat memasukkan data berobat rawat inap **sehingga** data saya dapat diproses untuk verifikasi fraud.
   * **Kriteria Penerimaan:**
     + Formulir input data pasien rawat inap berisi nama, jenis kelamin, tanggal lahir, tanggal terakhir berobat, tanggal masuk dan keluar rumah sakit, usia, nama dokter, status kartu identitas, dan status obat dari apotik RS, serta tombol simpan.
5. **User Story 5:**
   * **Sebagai** verifikator internal, **saya ingin** menganalisis data pasien rawat inap **sehingga** saya dapat menentukan potensi fraud.
   * **Kriteria Penerimaan:**
     + Tampilan untuk login verifikator, akses data pasien rawat inap, analisis aspek administrasi, medis, koding, dan RM, serta laporan hasil analisis.

**2. Sprint Backlog**

**Sprint 1 (Durasi: 2 Minggu):**

1. **User Story 1: Input Data Pasien Rawat Jalan**
   * **Tugas:** Desain dan implementasi formulir input data rawat jalan, validasi input, dan penyimpanan data.
   * **Estimasi:** 15 Jam
2. **User Story 2: Analisis Data Pasien Rawat Jalan**
   * **Tugas:** Desain tampilan analisis untuk verifikator internal, implementasi analisis aspek administrasi, medis, koding, dan RM.
   * **Estimasi:** 20 Jam

**Total Estimasi:** 35 Jam

**Sprint 2 (Durasi: 2 Minggu):**

1. **User Story 3: Evaluasi Data Pasien oleh Verifikator BPJS**
   * **Tugas:** Desain dan implementasi tampilan untuk evaluasi potensi fraud oleh BPJS, penilaian jenis fraud, dan laporan.
   * **Estimasi:** 18 Jam
2. **User Story 4: Input Data Pasien Rawat Inap**
   * **Tugas:** Desain dan implementasi formulir input data rawat inap, validasi input, dan penyimpanan data.
   * **Estimasi:** 15 Jam

**Total Estimasi:** 33 Jam

**3. User Stories**

**User Story 1: Input Data Pasien Rawat Jalan**

* **Sebagai** pasien, **saya ingin** dapat memasukkan data berobat rawat jalan **sehingga** data saya dapat diproses untuk verifikasi fraud.
* **Acceptance Criteria:**
  + Formulir input data pasien berfungsi dengan baik.
  + Data yang diinput disimpan dengan benar.
  + Validasi input memeriksa kelengkapan dan format data.

**User Story 2: Analisis Data Pasien Rawat Jalan**

* **Sebagai** verifikator internal, **saya ingin** dapat menganalisis data pasien rawat jalan **sehingga** saya dapat menentukan potensi fraud.
* **Acceptance Criteria:**
  + Tampilan analisis data lengkap dengan aspek administrasi, medis, koding, dan RM.
  + Analisis dapat disimpan dan dikirim ke BPJS Kesehatan.

**User Story 3: Evaluasi Data Pasien oleh Verifikator BPJS**

* **Sebagai** verifikator BPJS Kesehatan, **saya ingin** dapat mengevaluasi data pasien yang telah dikirim oleh verifikator RS **sehingga** saya dapat menentukan apakah ada potensi fraud.
* **Acceptance Criteria:**
  + Tampilan evaluasi potensi fraud dengan pilihan jenis fraud yang lengkap.
  + Data dapat disimpan dan dikirim untuk tindak lanjut.

**User Story 4: Input Data Pasien Rawat Inap**

* **Sebagai** pasien rawat inap, **saya ingin** dapat memasukkan data berobat rawat inap **sehingga** data saya dapat diproses untuk verifikasi fraud.
* **Acceptance Criteria:**
  + Formulir input data pasien rawat inap berfungsi dengan baik.
  + Data yang diinput disimpan dengan benar.
  + Validasi input memeriksa kelengkapan dan format data.

**User Story 5: Analisis Data Pasien Rawat Inap**

* **Sebagai** verifikator internal, **saya ingin** menganalisis data pasien rawat inap **sehingga** saya dapat menentukan potensi fraud.
* **Acceptance Criteria:**
  + Tampilan analisis data lengkap dengan aspek administrasi, medis, koding, dan RM.
  + Analisis dapat disimpan dan dikirim ke BPJS Kesehatan.

**4. Sprint Planning Document**

**Sprint 1:**

* **Tujuan Sprint:** Implementasi input data pasien rawat jalan dan analisis data pasien rawat jalan.
* **Item Backlog yang Dipilih:** User Story 1 dan User Story 2.
* **Rencana Aksi:**
  + Hari 1-3: Desain dan implementasi formulir input data rawat jalan.
  + Hari 4-7: Desain dan implementasi tampilan analisis untuk verifikator internal.
  + Hari 8-10: Pengujian fungsionalitas dan perbaikan bug.

**Sprint 2:**

* **Tujuan Sprint:** Implementasi evaluasi data pasien rawat inap dan input data pasien rawat inap.
* **Item Backlog yang Dipilih:** User Story 3 dan User Story 4.
* **Rencana Aksi:**
  + Hari 1-4: Desain dan implementasi formulir input data rawat inap.
  + Hari 5-8: Desain dan implementasi tampilan evaluasi potensi fraud oleh BPJS.
  + Hari 9-10: Pengujian fungsionalitas dan perbaikan bug.

**5. Definition of Done (DoD)**

* **Kriteria Umum:**
  + Semua fitur yang direncanakan dalam sprint telah selesai diimplementasikan.
  + Semua fitur telah diuji dan tidak ada bug kritis.
  + Dokumentasi pengguna diperbarui sesuai dengan fitur baru.
  + Umpan balik dari stakeholder telah diterima dan diterapkan jika relevan.
* **Kriteria Khusus:**
  + **Input Data Pasien:** Formulir harus lengkap dan memvalidasi data dengan benar.
  + **Analisis Data Pasien:** Tampilan analisis harus berfungsi dan data harus dapat dikirim dengan benar.
  + **Evaluasi Potensi Fraud:** Tampilan evaluasi harus lengkap dan data dapat disimpan dengan benar.

**6. Release Plan**

**Release 1:**

* **Tanggal Rilis:** [Tanggal]
* **Fitur yang Disertakan:** Input Data Pasien Rawat Jalan, Analisis Data Pasien Rawat Jalan
* **Catatan:** Pengujian akhir dan verifikasi oleh tim QA.

**Release 2:**

* **Tanggal Rilis:** [Tanggal]
* **Fitur yang Disertakan:** Input Data Pasien Rawat Inap, Evaluasi Data Pasien oleh Verifikator BPJS
* **Catatan:** Pengujian akhir dan verifikasi oleh tim QA.