**Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Praktik Dokter Mandiri dengan Metode Prototyping**

**1. BAB I: PENDAHULUAN**

**Isi:**

* **Latar Belakang**  
  Jelaskan pentingnya digitalisasi layanan klinik (pendaftaran, rekam medis, pembayaran, logistik), serta peran langsung Anda di PT dan urgensi sistem ini.
* **Rumusan Masalah**  
  Contoh:
  + Bagaimana merancang sistem informasi klinik yang mempermudah alur kerja pelayanan?
  + Bagaimana membangun sistem secara bertahap melalui pendekatan prototyping?
* **Tujuan Penelitian**
  + Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi klinik berbasis prototipe.
  + Menyesuaikan sistem dengan kebutuhan riil pengguna.
* **Manfaat Penelitian**
  + Bagi klinik: efisiensi operasional
  + Bagi akademik: penerapan metode Prototyping dalam dunia nyata
  + Bagi pengembang: pengalaman dan dokumentasi sistem terstruktur
* **Ruang Lingkup**  
  Sistem yang dibahas: pendaftaran, rekam medis, resep, pembayaran, dan logistik. Modul tambahan bisa disebutkan tapi diberi catatan jika belum dikembangkan penuh.

**2. BAB II: TINJAUAN PUSTAKA**

**Isi:**

* **Teori Sistem Informasi**
  + Konsep sistem informasi, komponen, arsitektur
* **Metode Prototyping**
  + Penjelasan lengkap tahap-tahap: identifikasi kebutuhan → pembuatan prototipe → evaluasi → revisi → produk akhir
* **Sistem Informasi Klinik**
  + Studi pustaka atau sistem sejenis (bisa ambil dari jurnal/skripsi/sistem open-source)
* **Teknologi Pendukung**
  + Framework, bahasa pemrograman, database, dan tools desain

**3. BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

**Isi:**

* **Metode Penelitian yang digunakan**
  + Jelaskan penggunaan metode Prototyping dan alasannya
* **Diagram Alur Metode Prototyping**
  + Visualisasi tahapan proses
* **Teknik Pengumpulan Data**
  + Observasi, wawancara dengan calon pengguna, studi dokumen klinik
* **Desain Sistem**
  + Use Case Diagram, DFD/ERD, UI Mockup
* **Tools yang Digunakan**
  + Figma, Laravel, Firebase, Google Sheets, dll.

**4. BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

**Isi:**

* **Desain Awal Sistem (Mockup/Prototype)**  
  Tampilkan hasil desain awal + alasan fungsionalitas yang dipilih
* **Hasil Evaluasi Pengguna terhadap Prototipe**  
  Tampilkan feedback dari pengguna: apa yang disukai/tidak disukai, revisi apa yang dilakukan
* **Iterasi dan Perubahan Desain**  
  Bandingkan versi awal dan versi setelah revisi
* **Implementasi Sistem Sementara (MVP)**
  + Screenshot antarmuka sistem
  + Penjelasan singkat tiap modul (pendaftaran, rekam medis, dll.)
* **Kesesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna**

**5. BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN**

**Isi:**

* **Kesimpulan**
  + Sistem berhasil dibangun sesuai kebutuhan pengguna
  + Metode prototyping efektif karena memungkinkan penyesuaian cepat
* **Saran**
  + Pengembangan ke depan (misalnya integrasi dengan BPJS, fitur telekonsultasi, audit medis, dll.)
  + Pengujian lebih luas sebelum go-live

**📎 Lampiran yang Diperlukan**

* Dokumen kebutuhan sistem
* Desain UI (mockup, wireframe)
* Kode program (jika diwajibkan)
* Screenshot hasil sistem berjalan
* Kuesioner/feedback pengguna (jika digunakan)
* Daftar pustaka (jurnal, buku teori sistem/prototyping)