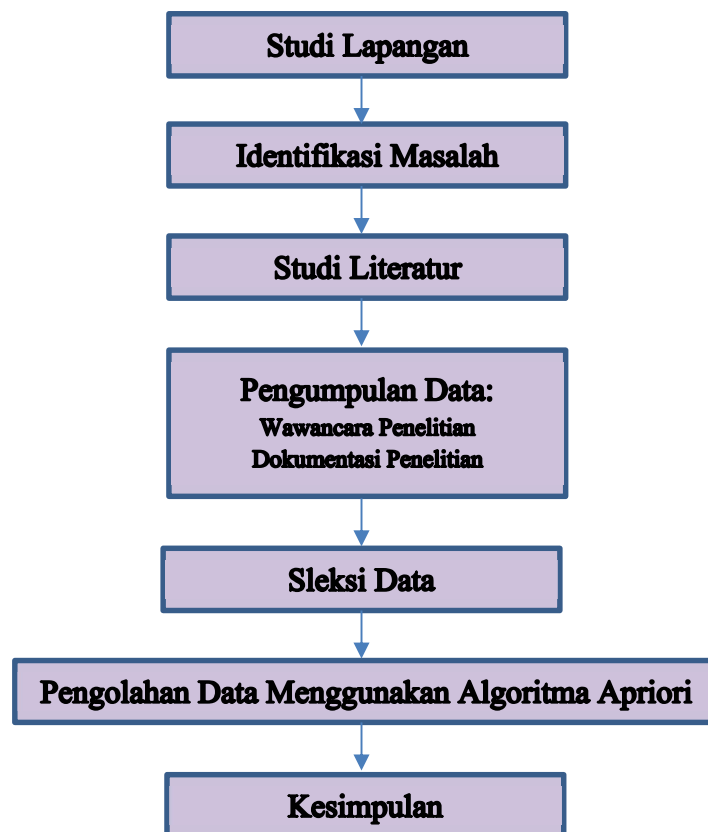


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Dalam melaksanakan kajian ini, pengkaji menggunakan kaedah deskriptif kuantitatif. Artinya, data yang dikumpulkan berupa data numerik, yang kemudian dijelaskan dengan kata-kata. Dalam desain penelitian, peneliti memaparkan hasil desain penelitian secara terstruktur sebagai acuan penelitian dan sebagai alat bantu peneliti selama proses penelitian berlangsung. Panduan bagi para peneliti.



Gambar 3.2 Desain Penelitian

Sumber: Penulis 2022

3.2 Objek Penelitian

3.2.1 Lokasi Penelitian

Lokasi sebagai tempat penelitian ini adalah di Klinik RDC (*Ria Dental Care*) yang beralamat di Ruko Batu Permata Blok B No 9, Kota Batam, Kepulauan Riau. Klinik RDC (*Ria Dental Care*) memiliki tiga cabang yang tersebar di pulau Batam, dan dapat menangani keluhan pasien seputaran gigi dan mulut. Klinik RDC juga mempunyai dokter gigi yang memadai tiap kliniknya jadi tidak heran apabila banyak pasien yang ditanganin setiap harinya. Sehingga apabila ingin memeriksakan gigi di Klink RDC kita harus *reservasi* terlebih dahulu.

3.2.2 Jadwal Penelitian

Berikut penjelasan mengenai rancangan jadwal penelitian dalam melaksanakan analisa:

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Sept-2022	Okt-22	Nov-22	Des-22	Jan-22
1	Bimbingan					
2	Identifikasi Masalah					
3	Studi Literatur					
4	Penentuan Judul					
5	Pengumpulan Data					
6	Pengolahan Data					
7	Pengujian Hasil					
8	Penyusunan Laporan					

Sumber: Penulis 2022

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi ialah kawasan umum yang terdapat dalam objek atau kawasan yang mempunyai kualiti dan ciri yang telah ditentukan oleh penyelidik untuk mengambil data dan menyusunnya menjadi maklumat penting. (Harist N et al., 2021). Dalam penelitian ini yang dijadikan populasi adalah semua rekam medis pada bulan Juli hingga Oktober 2022 di Klinik RDC.

3.3.2 Sampel

Kumpulan sampel daripada jumlah dan populasi tipikal, persampelan ini boleh dilakukan apabila populasi adalah besar dan pengkaji menghadapi sebarang kesulitan ketika memeriksa semua populasi. (Harist N et al., 2021). Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah probability sampling, yaitu teknik pengambilan sampel yang memberikan setiap item atau setiap anggota populasi memiliki kesempatan yang sama untuk dipilih menjadi sampel.

Mereka mengambil sampel individu dengan menggunakan metode simple random sampling yang tidak mementingkan strata dalam populasi. Yang dijadikan sampel adalah data rekam medis pasien bulan Juli hingga Oktober 2022 dengan jumlah 4259 data rekam medis. Untuk penelitian ini menggunakan rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel sebagai berikut:

$$n = \frac{n}{1 + Ne^2}$$

Rumus 3.4 Rumus Slovin

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = ukuran populasi

e = persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditolerir atau diinginkan.

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut:

Nilai $e = 0,1$ (10%) untuk populasi dalam jumlah besar

Maka, $n = \frac{n}{1 + Ne^2}$

$$n = \frac{5342}{1 + 5342 (0,1)^2}$$

$n = 98,16$ dibulatkan jadi 98

Jadi, berdasarkan perhitungan rumus slovin tersebut didapati jumlah sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini sebanyak 98 rekam medis yang tersebar selama bulan Juli 2022 sampai dengan Oktober 2022.

3.4 Operasional Variabel

Operasionalisasi variabel menentukan jenis variabel, indikator, skala pengukuran, dan membantu memfasilitasi pengujian hipotesis. Data dari rekam

medis diolah dengan menggunakan data variabel. Algoritma apriori digunakan untuk menentukan nilai rekam medis pasien berdasarkan penyajian nilai support dan confidence tertinggi.

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data bertujuan untuk mendapatkan informasi yang akan membantu peneliti mencapai tujuannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Observasi: Pada fase ini investigator langsung melakukan observasi untuk memahami apa yang terjadi di klinik RDC, dalam hal ini investigator mengekstrak data rekam medis pasien yang ada di database klinik sesuai dengan data yang dibutuhkan untuk menjawab pertanyaan penelitian.
2. Studi Pustaka adalah penelitian dimana peneliti mencari informasi melalui bahan-bahan tertulis seperti jurnal dan buku-buku yang berhubungan dengan penelitian.

3.6 Metode Penelitian

Pada tahap ini bertujuan untuk mengubah data menjadi informasi yang dapat digunakan untuk menarik kesimpulan dalam penelitian, digunakan untuk menarik kesimpulan dalam penelitian yang sedang berlangsung. Penelitian ini dilakukan proses analisa untuk mengetahui pola dari setiap pasien saat datang ke klinik RDC.

Metode analisis data yang digunakan adalah metode aturan asosiasi. Aturan asosiasi adalah cara mengekspresikan dukungan dan kepercayaan diri untuk mengevaluasi kekuatan hubungan antar item dalam aturan asosiasi.