

## INTISARI

**Latar belakang:** Perawatan endodontik merupakan suatu perawatan pada bagian pulpa gigi dengan tujuan untuk mempertahankan gigi vital atau gigi non vital dalam lengkung gigi. Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Dalam perawatan endodontik perlu penggunaan sistem teknologi data base untuk memberikan informasi data rekam medis dengan cakupan luas yang menggunakan fitur pencarian lengkap agar mempermudah operator untuk membantu kinerja dokter dalam menganalisis seluruh data rekam medis pasien. **Tujuan:** Untuk membantu mengevaluasi keberhasilan perawatan perawatan saluran akar dan restorasinya dengan menggunakan sistem berbasis teknologi. **Metode:** Penelitian ini membuat sistem informasi sebagai database untuk perawatan endodontik yang menggunakan data sekunder pasien di RSGM UMY 5 tahun terakhir. **Kesimpulan:** Sistem data base berbasis website yang telah dibuat dapat memudahkan operator untuk melakukan analisis dan evaluasi perawatan pada pasien, dalam sistem data base website juga tersedia fitur untuk mencari data pasien melalui nama, nomor rekam medis, usia, jenis kelamin, elemen gigi yang dilakukan perawatan, tanggal kunjungan, diagnosa, dan jenis perawatan yang diberikan.

**Kata kunci:** Endodontik, evaluasi perawatan endodontik, sistem data base rekam medis.

## ***ABSTRACT***

**Background:** Endodontic treatment is a treatment of the dental pulp in order to maintain vital teeth or non-vital teeth in the dental arch. Information system is a system in an organization that brings together the daily transaction processing needs that support the organizational operations functions that are managerial with the strategic activities of an organization to be able to provide certain external parties with the necessary reports. In endodontic treatment, it is necessary to use a data base technology system to provide information on medical record data with a broad scope that uses a complete search feature to make it easier for operators to help the doctor's performance in analyzing all patient medical records. **Objective:** To help evaluate the success of root canal treatment and its restoration using a technology-based system. **Method:** This research made an information system as a database for endodontic treatment using secondary data of patients at RSGM UMY in the last 5 years. **Conclusion:** A website-based data base system that has been made can make it easier for operators to carry out analysis and evaluation of care for patients, in a website database system a feature is also available to find patient data by name, medical record number, age, sex, tooth elmen, date of visit, diagnosis, and treatment.

**Keywords:**

Endodontics, evaluation of endodontic treatment, system medical record data base.