

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| COVER | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR SINGKATAN | xi |
| ABSTRAK | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Ide Perancangan | 3 |
| C. Tujuan Perancangan | 3 |
| D. Manfaat Perancangan | 4 |
| E. Keaslian Perancangan | 5 |
| F. Gambaran Umum Lokasi Perancangan | 9 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 10 |
| A. Tinjauan Pustaka | 10 |
| 1. Sistem Informasi | 10 |
| 2. Pengembangan Sistem Informasi | 12 |
| 3. Perancangan Sistem | 13 |
| 4. UML (<i>Unified Modelling Language</i>) | 13 |
| 5. Basis Data | 15 |
| 6. Perancangan Basis Data | 16 |
| 7. Diagram Hubungan Entitas/ <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD) | 17 |
| 8. Perancangan Tampilan Antarmuka Grafis Pengguna | 18 |
| 9. Microsoft Visio | 20 |

| | |
|---|-----------|
| 10. Adobe XD Starter plan..... | 21 |
| 11. Klinik Dokter Gigi..... | 21 |
| 12. Rekam Medis | 21 |
| 13. Rekam Medis Elektronik | 22 |
| 14. Rekam Medis Kedokteran Gigi | 22 |
| B. Landasan Perancangan | 26 |
| C. Kerangka Konsep Perancangan..... | 27 |
| BAB III METODE PERANCANGAN..... | 28 |
| A. Tema Perancangan | 28 |
| B. Waktu dan Lokasi..... | 28 |
| C. Subjek Perancangan | 29 |
| D. Objek Perancangan | 29 |
| E. Proses Pembuatan Rancangan | 29 |
| 1. Penemuan Ide..... | 29 |
| 2. Pelaksanaan Perancangan..... | 29 |
| 3. Teknik Pengumpulan Data | 30 |
| 4. Instrumen Pengumpulan Data | 30 |
| 5. Instrumen Perancangan..... | 31 |
| F. Keterbatasan Perancangan | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| A. Analisis Sistem | 32 |
| 1. Analisis sistem yang sedang digunakan..... | 32 |
| 2. Analisis Kebutuhan | 35 |
| B. Perancangan Sistem | 43 |
| 1. Perancangan Proses | 43 |
| 2. Perancangan Basis Data | 54 |

| | |
|--|------------|
| 3. Perancangan Struktur Menu..... | 63 |
| 4. Perancangan Tampilan Antarmuka..... | 64 |
| C. Uji Coba Rancangan..... | 88 |
| 1. Tampilan antarmuka..... | 88 |
| 2. Item Data..... | 90 |
| D. Pembahasan..... | 90 |
| 1. Analisis Sistem..... | 90 |
| 2. Perancangan Sistem..... | 93 |
| 3. Uji Coba Rancangan..... | 98 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 100 |
| A. Kesimpulan..... | 100 |
| B. Saran..... | 101 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 102 |
| LAMPIRAN..... | 105 |