

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Bisnis Saat Ini.....	7
Gambar 3. 2 Proses Bisnis yang Diajukan.....	8
Gambar 3. 3 Bagan Alir Fungsi Pencarian Menggunakan Model <i>Machine Learning</i>	13
Gambar 3. 4 Bagan Alir Fungsi Pencarian Menggunakan NLP.....	14
Gambar 3. 5 Fungsi Pencarian Menggunakan <i>Stopwords</i> Dari Pustaka NLTK.....	15
Gambar 3. 6 Desain Halaman Login	16
Gambar 3. 7 Desain Halaman Register.....	16
Gambar 3. 8 Desain Halaman Dokter.....	17
Gambar 3. 9 Gambar Halaman Administrasi	17
Gambar 3. 10 Desain Halaman Login Dan Register	18
Gambar 3. 11 Desain Halaman Home Dan Antrian	19
Gambar 3. 12 Desain Halaman Review.....	20
Gambar 4. 1 Data ICD-10.....	26
Gambar 4. 2 Sampul Panduan Manual Verifikasi Klaim INA-CBG Edisi 2	27
Gambar 4. 3 Daftar Isi Panduan Manual Verifikasi Klaim INA-CBG Edisi 2	28
Gambar 4. 4 Data ICD-10 Dalam Format .csv	29
Gambar 4. 5 Pemilihan Fitur	30
Gambar 4. 6 Pembagian Data	31
Gambar 4. 7 Vektorisasi Teks	31
Gambar 4. 8 <i>LabelEncoder</i> Teks	32
Gambar 4. 9 Data Siap Latih	32
Gambar 4. 10 Sebaran Data Train	33
Gambar 4. 11 Membangun Model <i>Machine Learning</i>	34
Gambar 4. 12 Pemetaan Dataset Model SVC Kernel Linear Dan Kernel RBF	35
Gambar 4. 13 Pemilihan Model <i>Machine Learning</i>	35
Gambar 4. 14 Fungsi Prediksi	36
Gambar 4. 15 Fungsi Pencarian Kode ICD-10 Berdasarkan Prediksi Chapter	37
Gambar 4. 16 Pengunduhan Model Dari <i>SpaCy</i>	37
Gambar 4. 17 Fungsi Pra Pemrosesan Teks	38
Gambar 4. 18 Fungsi Pencarian Kode ICD-10 Menggunakan NLP	38
Gambar 4. 19 Unduh <i>Stopwords</i> Dari NLTK.....	39
Gambar 4. 20 Fungsi Pencarian Kode ICD-10 Menggunakan <i>Stopwords</i> Dari NLTK ...	40

Gambar 4. 21 Fungsi Pencarian Untuk Bab Manual Koding	41
Gambar 4. 22 Fungsi Pencarian Untuk Bab Medis	42
Gambar 4. 23 Fungsi Pencarian Untuk Bab Administrasi.....	42
Gambar 4. 24 Pemuatan File	43
Gambar 4. 25 Fungsi Pencarian Kode ICD-10 Berdasarkan Prediksi Chapter	44
Gambar 4. 26 Fungsi Pencarian Menggunakan NLP	45
Gambar 4. 27 Fungsi Pencarian Menggunakan <i>Stopwords</i> Dari Pustaka NLTK.....	46
Gambar 4. 28 Fungsi Pilih Kode ICD-10	47
Gambar 4. 29 Fungsi Pengiriman ID	48
Gambar 4. 30 Fungsi Pengiriman Nama Pasien	49
Gambar 4. 31 Fungsi Pengiriman Nama Penyakit.....	50
Gambar 4. 32 Fungsi Pengiriman Kode ICD-10	51
Gambar 4. 33 Fungsi Pencarian Kata Pada Bab Manual Koding Untuk Verifikasi Klaim INA-CBG.....	52
Gambar 4. 34 Fungsi Pencarian Kata Pada Bab Medis Untuk Verifikasi Klaim INA-CBG	52
Gambar 4. 35 Fungsi Pencarian Kata Pada Bab Administrasi Untuk Verifikasi Klaim INA- CBG	53
Gambar 4. 36 Arsitektur <i>Website</i>	54
Gambar 4. 37 Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 4. 38 Halaman Pendaftaran	55
Gambar 4. 39 Halaman Verifikasi Klaim INA-CBG	56
Gambar 4. 40 Halaman Home Verifikasi Klaim INA-CBG.....	57
Gambar 4. 41 Penanganan Rute.....	58
Gambar 4. 42 File <i>Firestore.js</i>	59
Gambar 4. 43 Arsitektur Aplikasi.....	61
Gambar 4. 44 Fungsi <i>Login</i>	61
Gambar 4. 45 Fungsi <i>Register</i>	62
Gambar 4. 46 Fungsi <i>Submit Form</i>	63
Gambar 4. 47 Fungsi <i>Add Queue</i>	64
Gambar 4. 48 Fungsi <i>Send Mail</i>	64
Gambar 4. 49 Fungsi <i>Send Feedback</i>	65
Gambar 4. 50 Fungsi <i>Queue Number</i>	65
Gambar 4. 51 Fungsi <i>Riwayat</i>	66

Gambar 4. 52 Fungsi <i>Feedback</i>	67
Gambar 4. 53 Halaman <i>Login</i>	68
Gambar 4. 54 Halaman <i>Register</i>	69
Gambar 4. 55 Halaman <i>Home</i>	70
Gambar 4. 56 Kolom Spesialisasi.....	71
Gambar 4. 57 Kolom Tanggal	72
Gambar 4. 58 Kolom Waktu.....	73
Gambar 4. 59 Layar Konfirmasi Daftar Online.....	74
Gambar 4. 60 Halaman Antrian.....	75
Gambar 4. 61 Halaman Review	76
Gambar 4. 62 Tombol <i>Logout</i>	77
Gambar 4. 63 Halaman <i>Login</i>	78
Gambar 4. 64 Halaman Register.....	78
Gambar 4. 65 Halaman Untuk Dokter-1.....	79
Gambar 4. 66 Halaman Untuk Dokter-2.....	79
Gambar 4. 67 Halaman Untuk Rekam Medis atau Administrasi	80
Gambar 5. 1 Akurasi F1-Score Pada Model Terpilih (SVC Kernel RBF).....	82
Gambar 5. 2 Pengujian Pencarian Menggunakan NLP	83
Gambar 5. 3 Pengujian Pencarian Menggunakan Stopwords Dari Pustaka NLTK	84
Gambar 5. 4 Pengujian Pencarian Menggunakan <i>Stopwords</i> Pada <i>Website ICD</i>	84