DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 Metode *Waterfall* ..…….…..….. 6
GAMBAR 2.1 Struktur Kepengurusan YPM Salman ITB …….. 12
GAMBAR 2.2 Tahapan Dalam *Text Mining* ……..… 16
GAMBAR 2.3 Contoh Tahap *Tokenizing*…….. 16
GAMBAR 2.4 Contoh Tahap *Filtering*…….. 17
GAMBAR 2.5 Contoh Tahap *Stemming*..…….. 17
GAMBAR 2.6 Contoh Tahap *Tagging*…….. 18
GAMBAR 2.7 Contoh Gambar Ilustrasi Algoritma *Text Mining* …… 19
GAMBAR 2.8 Siklus Informasi …… 26
GAMBAR 3.1 *Flow Map* Prosedur Pendaftaran …….. 39
GAMBAR 3.2 *Flow Map* Arsip pendaftaran …… 40
GAMBAR 3.3 *Flow Map* Prosedur Peminjaman dengan 1 kupon …… 41
GAMBAR 3.4 *Flow Map* Prosedur Peminjaman dengan 2 kupon…… 42
GAMBAR 3.5 *Flow Map* Prosedur Pengembalian ……..…….. 43
GAMBAR 3.6 *Flow Map* Prosedur Klasifikasi …… 44
GAMBAR 3.7 Arsip Klasifikasi 1 …… 45
GAMBAR 3.8 Arsip Klasifikasi 2 …… 46
GAMBAR 3.9 Arsip Klasifikasi 3 …… 47
GAMBAR 3.10 Flowchart algoritma *text mining* …….. 48
GAMBAR 3.11 Flowmap tahap *tokenizing* …….. 50
GAMBAR 3.12 Flowmap tahap *filtering* …….. 51
GAMBAR 3.13 Flowmap tahap *stemming* …… 52
GAMBAR 3.14 Flowmap tahap *analyzing* …… 54
GAMBAR 3.15 Flowchart algoritma *text mining* 2…… 60
GAMBAR 3.16 Flowmap tahap *tokenizing* 2 …… 62
GAMBAR 3.17 Flowmap tahap *filtering* 2 ……..…… 63
GAMBAR 3.18 Flowmap tahap *stemming* 2 …..…..…… 64
GAMBAR 3.19 Flowmap tahap *analyzing* 2 …… 66
GAMBAR 3.20 ERD (*Entity Relationship Diagram*) …… 71

GAMBAR 3.21 Diagram Konteks 72
GAMBAR 3.22 DFD Level 0 74
GAMBAR 3.23 DFD Level 1 Proses 1 75
GAMBAR 3.24 DFD Level 1 Proses 2 75
GAMBAR 3.25 DFD Level 1 Proses 3 76
GAMBAR 3.26 DFD Level 1 Proses 4 76
GAMBAR 3.27 DFD Level 1 Proses 5 77
GAMBAR 3.28 DFD Level 1 Proses 6 77
GAMBAR 3.29 DFD Level 3 Proses 3 78
GAMBAR 3.30 Perancangan Struktur Menu Admin 88
GAMBAR 3.31 Perancangan Struktur Menu Pengunjung 88
GAMBAR 3.32 Tampilan masuk admin 89
GAMBAR 3.33 Tampilan gagal masuk admin 90
GAMBAR 3.34 Tampilan utama admin 90
GAMBAR 3.35 Tampilan pendaftaran anggota 91
GAMBAR 3.36 Tampilan penambahan data buku 91
GAMBAR 3.37 Tampilan penambahan data peminjaman 92
GAMBAR 3.38 Tampilan penambahan data pengembalian 92
GAMBAR 3.39 Tampilan keluar admin 93
GAMBAR 3.40 Tampilan utama pengunjung 93
GAMBAR 3.41 Tampilan data anggota 94
GAMBAR 3.42 Tampilan data buku 94
GAMBAR 3.43 Tampilan data peminjaman 95
GAMBAR 3.44 Tampilan data pengembalian 95
GAMBAR 3.45 Tampilan info data admin 96
GAMBAR 3.46 Tampilan pesan data disimpan 96
GAMBAR 3.47 Tampilan pesan data gagal disimpan 97
GAMBAR 3.48 Tampilan pesan data cari ketemu 97
GAMBAR 3.49 Tampilan pesan data cari tidak ketemu 97
GAMBAR 3.50 Tampilan pesan kata kunci belum dimasukkan 98
GAMBAR 3.51 Jaringan semantik Admin 99

GAMBAR 3.52 Jaringan semantik Pengunjung ……..…… 100
GAMBAR 4.1 Halaman Menu Utama Pengunjung ……..…… 104
GAMBAR 4.2 Tampilan Data Anggota Pengunjung…….…… 105
GAMBAR 4.3 Tampilan Data Buku Pengunjung …… 105
GAMBAR 4.4 Tampilan Data Peminjaman ……..…… 106
GAMBAR 4.5 Tampilan Data Pengembalian ……..… 106
GAMBAR 4.6 Tampilan Data Info Admin ……..…… 107
GAMBAR 4.7 Tampilan Masuk Admin ……..… 107
GAMBAR 4.8 Tampilan Gagal Masuk Admin …… 108
GAMBAR 4.9 Tampilan Halaman Utama Admin ……..…… 108
GAMBAR 4.10 Tampilan Tambah Data Anggota ……..…… 109
GAMBAR 4.11 Tampilan Data Anggota ……..……..… 109
GAMBAR 4.12 Tampilan Tambah Data Buku ……..……..… 110
GAMBAR 4.13 Tampilan Data Buku ……..…… 110
GAMBAR 4.14 Tampilan Data Peminjaman ……..…… 111
GAMBAR 4.15 Tampilan Tambah Data Peminjaman ……..……..…… 111
GAMBAR 4.16 Tampilan Tambah Data Pengembalian ……..…… 112
GAMBAR 4.17 Tampilan Data Pengembalian ……..……..…… 112
GAMBAR 4.18 Tampilan Tambah Data Kategori ……..…… 113
GAMBAR 4.19 Tampilan Data Kategori ……..……..… 113
GAMBAR 4.20 Tampilan Tambah Data Subkategori ……..…… 114
GAMBAR 4.21 Tampilan Data Subkategori ……..……..…… 114
GAMBAR 4.22 Tampilan Aturan Produksi ……..……..…… 115
GAMBAR 4.23 Tampilan Data Admin ……..……..…… 115
GAMBAR 4.24 Tampilan Ubah Data Anggota …… 116
GAMBAR 4.25 Tampilan Pesan Data Anggota Berhasil Disimpan ……. 116
GAMBAR 4.26 Tampilan Halaman Utama Admin ……..…… 117
GAMBAR 4.27 Tampilan Halaman Utama Admin ……..…… 117
GAMBAR 4.28 Tampilan Ubah Data Peminjaman ……..…… 118
GAMBAR 4.29 Tampilan Pesan Data Peminjaman Berhasil Disimpan ….. 118
GAMBAR 4.30 Tampilan Ubah Data Pengembalian ……..…… 119

GAMBAR 4.31 Tampilan Pesan Data Pengembalian Berhasil Disimpan … 119
GAMBAR 4.32 Tampilan Ubah Data Kategori …… 120
GAMBAR 4.33 Tampilan Pesan Data Kategori Berhasil Disimpan …… 120
GAMBAR 4.34 Tampilan Ubah Data Subkategori ……..…… 121
GAMBAR 4.35 Tampilan Pesan Data Subkategori Berhasil Disimpan..…… 121
GAMBAR 4.36 Tampilan Ubah Data Aturan Produksi …..……..…… 122
GAMBAR 4.37 Tampilan Ubah Data Admin ……..…..…… 122
GAMBAR 4.38 Tampilan Pesan Data Admin Berhasil Disimpan …… 123
GAMBAR 4.39 Tampilan Ubah Sandi Admin ……..……..…… 123
GAMBAR 4.40 Tampilan Pesan Sandi Admin Berhasil Diganti ……. 124
GAMBAR 4.41 Tampilan Keluar Admin ……..……..… 124