

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	12
1.5 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	13
2.1 Tinjauan Pustaka.....	13
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 Arsitektur Software	18
2.2.2 <i>Active Database</i> (Basis Data Aktif)	20
2.2.3 <i>Point to Point Messages</i>	21
2.2.4 Hubungan dua Arah.....	23
2.2.5 JSON	24
2.2.6 Semantik Web	24
BAB III METODOLOGI.....	26
3.1 Alat.....	26
3.2 Data Penelitian	26
3.3 Jalannya Proses Penelitian	27
3.3.1 Kajian Terkait Perilaku Kebajikan diantara Siswa SMA.....	28
3.3.2 Perancangan Kerangka Kerja Hubungan Dua Arah	28
3.3.3 Perancangan Arsitektur Sistem	28
3.3.3.1 Perancangan Komponen Perilaku Kebajikan.....	29

3.3.3.2 Desain Arsitektur Basis Arsitektur <i>Blackboard</i>	29
3.3.3.3 Struktur Data pada Sistem.....	29
3.3.3.4 Spesifik Penawaran dan Permintaan Perilaku Kebaikan	30
3.3.3.5 Aliran Data pada Sistem.....	30
3.3.4 Implementasi Arsitektur	30
3.3.5 Implementasi Manajemen Perilaku Kebaikan dan Fungsi Admin.....	30
3.3.6 Validasi Sistem	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Perilaku Kebaikan Diantara Siswa SMA	32
4.2 Perancangan Kerangka Kerja Hubungan Dua Arah.....	33
4.3 Perancangan Arsitektur Sistem	34
4.3.1 Perancangan Komponen Perilaku Kebaikan.....	34
4.3.2 Desain Arsitektur Basis Arsitektur <i>Blackboard</i>	35
4.3.3 Struktur Data pada Sistem Implementasi Kebaikan.....	39
4.3.4 Spesifik Penawaran dan Permintaan Perilaku Kebaikan	40
4.3.5 Aliran Data pada Sistem Implementasi Kebaikan.....	43
4.4 Implementasi Arsitektur pada Sistem.....	47
4.4.1 Data Jenis perilaku Kebaikan.....	48
4.4.2 Data Penawaran/Permintaan Kebaikan	49
4.4.3 Data <i>History</i> Pengguna	53
4.5 Validasi Sistem	56
4.5.1 Rancangan Pengujian	56
4.5.2 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60