

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	2
1.3.1 Aspek Pengetahuan Masyarakat	2
1.3.2 Aspek Teknologi.....	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	3
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	3
1.5.1 Karakteristik Produk.....	3
1.5.2 Skenario Penggunaan	5
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	6
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	7
2.1 Spesifikasi Produk	7
2.2 Verifikasi.....	7
2.2.1 Verifikasi Spesifikasi 1	7

2.2.2	Verifikasi spesifikasi 2	8
2.2.3	Verifikasi spesifikasi 3	8
2.2.4	Verifikasi spesifikasi 4	8
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	9
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		10
3.1	Konsep Sistem	10
3.1.1	Pilihan Sistem	10
3.1.2	Analisis	11
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	12
3.2	Rencana Desain Sistem.....	13
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	14
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	14
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	15
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		16
4.1	Implementasi Sistem.....	16
4.1.1	Model <i>Machine Learning</i>	16
4.1.2	Aplikasi Android	22
4.1.3	Basis Data	29
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	30
4.2.1	<i>Machine Learning</i> Bahan Makanan.....	30
4.2.2	<i>Machine Learning</i> gerakan olahraga	32
4.2.3	Aplikasi Android	35
4.2.4	Basis Data	35
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	36
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	41
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		42
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	42

5.2	Proses Pengujian	42
5.2.1	Proses Pengujian Model Bahan Makanan	42
5.2.2	Proses Pengujian Model Gerakan Olahraga	43
5.2.3	Proses Pengujian Aplikasi Android.....	44
5.3	Analisis Hasil Pengujian	49
5.2.1	Analisis Hasil Pengujian Model Bahan Makanan	49
5.2.2	Analisis Hasil Pengujian Model Gerakan Olahraga	51
5.2.3	Analisis Hasil Pengujian Aplikasi Android.....	52
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	52
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN CD-1.....		56
LAMPIRAN CD-4.....		64
LAMPIRAN CD-5.....		67