

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Metode Hashing</i>	5
2.2.2 Java hashCode().....	5
2.2.3 Fungsi Hash pada Java.lang.String	8
2.2.4 Tabrakan (Collisions)	9
2.2.5 Pembahasan Fungsi hashCode dan equals.....	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 Analisis Sistem.....	16
3.1.1 Analisis Kebutuhan Data.....	16
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras	17
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	18
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	19
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	20
3.2.4 <i>Activity Diagram</i>	23
3.3 Rancangan Antarmuka	26
3.3.1 Rancangan Halaman Utama	27
3.3.2 Rancangan Halaman List Contacts.....	27
3.3.3 Rancangan Halaman Bantuan.....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	29
4.1 Implementasi	29
4.1.1 Kelas MainActivity	29
4.1.2 Bersihkan Kontak	30
4.1.3 Import Kontak	36
4.2 Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Hash	6
Gambar 2.2	HashCode Pada java.Lang.String	13
Gambar 2.3	Kelas Contact	14
Gambar 3.1	Use Case Diagram.....	18
Gambar 3.2	Class Diagram	19
Gambar 3.3	Sequence Diagram Bersihkan Kontak	21
Gambar 3.4	Sequence Diagram Backup Kontak.....	22
Gambar 3.5	Sequence Diagram Import Kontak	23
Gambar 3.6	Activity Diagram Backup Kontak.....	24
Gambar 3.7	Activity Diagram Import Kontak	25
Gambar 3.8	Rancangan tampilan Form Utama	27
Gambar 3.9	Rancangan tampilan <i>List Contacts</i>	28
Gambar 3.10	Rancangan tampilan FormBantuan	28
Gambar 4.1	Kelas MainActivity	29
Gambar 4.2	Source Code HashCode	31
Gambar 4.3	Kelas <i>CleanDuplicates</i>	32
Gambar 4.4	Kelas HashMap	32
Gambar 4.5	Source Code <i>HashFalue</i>	33
Gambar 4.6	Source Code IndeksDibukct	33
Gambar 4.7	Source Code add()	34
Gambar 4.8	Penyimpanan Kontak	35
Gambar 4.9	Penyimpanan Dalam Bentuk.vcf	36
Gambar 4.10	Kelas RemoveDuplicaty	37

Gambar 4.11	Gambar Hasil HashCode	38
Gambar 4.12	Gambar Source Code Pembuatan IndeksDipucket .	40
Gambar 4.13	Gambar Hasil Keluaran Program	40

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel HashFalue	38
Tabel 4.2	Code ASCII	39