

**LAPORAN TUGAS KHUSUS
SISTEM MANAJEMEN DATA MARKETING
DI PT. BERDIKARI JAYA BERSAMA**



Disusun Oleh :
Fajar Dedi Pratama
190602030

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**

DAFTAR ISI

Halaman Depan.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	xii
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Materi Tugas Khusus	2
1.3. Waktu dan Tempat Tugas Khusus	2
1.4. Tujuan Tugas Khusus.....	2
1.5. Batasan Tugas Khusus	3
1.6. Manfaat Tugas Khusus.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II Tempat Tugas Khusus.....	6
2.1. Profil Perusahaan	6
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3. Lokasi Perusahaan.....	6
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem	8
3.1. Analisis Sistem.....	8
3.1.1. Diagram Alur (<i>Flowchart</i>)	9
3.2. Hasil Analisis	12
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.4. Spesifikasi Perangkat	13
3.4.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	13
3.4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	13
3.5. Perancangan Sistem	14
3.5.1. Diagram Konteks	14

3.5.2. Diagram Berjenjang	15
3.5.3. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> (Pengelolaan Profil <i>Customer</i>).....	17
3.5.4. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> (Pengelolaan Hasil Telfon).....	18
3.5.5. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> (Pengelolaan Surat Penawaran).	19
3.5.6. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> (Pengelolaan <i>Purchase order</i>)	20
3.6. Database Sistem	21
3.6.1. <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	21
3.6.2. Daftar Tabel	22
3.6.2.1. Tabel Karyawan	22
3.6.2.2. Tabel Perusahaan	23
3.6.2.3. Tabel Kota.....	24
3.6.2.4. Tabel Penawaran	24
3.6.2.5. Tabel Pengaturan Penawaran	25
3.6.2.6. Tabel Hasil Telfon	25
3.6.2.7. Tabel <i>Purchase order</i>	25
3.6.2.8. Tabel Pembayaran <i>Purchase order</i>	27
3.7. Desain Antar Muka	27
3.7.1. Halaman <i>Login</i>	27
3.7.2. Tatak Letak Menu	27
3.7.3. Halaman Data <i>Customer</i>	28
3.7.4. Halaman Data Sales	31
3.7.5. Halaman Data Penawaran	32
3.7.6. Halaman Data <i>Purchase order</i>	36
3.7.7. Halaman Aktivitas Sales	40
BAB IV Implementasi Dan Pengujian Sistem.....	41
4.1. Implementasi.....	41
4.1.1. Halaman <i>Login User</i>	42
4.1.2. Halaman <i>Dashboard</i> Sistem	43
4.1.3. Halaman Data Perusahaan	47
4.1.3.1. Halaman <i>Index</i> Data Perusahaan.....	48

4.1.3.2. Halaman <i>Create & Update</i> Data Perusahaan.....	53
4.1.3.3. Halaman <i>View</i> Data Perusahaan	57
4.1.4. Halaman Data Sales	66
4.1.4.1. Halaman <i>Index</i> Data Sales	66
4.1.4.2. Halaman <i>Create & Update</i> Data Sales	69
4.1.4.3. Halaman <i>View</i> Data Sales	73
4.1.4.4. Tambah Progress di Data Sales.....	79
4.1.4.5. Tambah Penawaran di Data Sales	80
4.1.5. Halaman Data Penawaran	82
4.1.5.1. Halaman Penawaran Pending.....	82
4.1.5.2. Pengaturan Surat Penawaran.....	87
4.1.5.3. Penggabungan Data Perusahaan	88
4.1.5.4. Halaman Penawaran Proses	93
4.1.5.5. Mencetak Surat Penawaran.....	97
4.1.5.6. Halaman Penawaran Selesai	100
4.1.5.7. Halaman <i>View</i> Penawaran.....	105
4.1.6. Halaman Data <i>Purchase order</i>	110
4.1.6.1. Halaman <i>Index Purchase order</i>	110
4.1.6.2. Halaman Hasil <i>Purchase order</i>	115
4.1.6.3. Halaman <i>Create & Update Purchase order</i>	119
4.1.6.4. Halaman <i>View Purchase order</i>	127
4.1.6.5. Halaman Pembayaran <i>Purchase order</i>	132
4.1.7. Halaman Aktivitas Sales	137
4.1.7.1. Halaman <i>Index</i> Aktivitas Sales	137
4.1.7.2. Halaman <i>Update</i> Aktivitas Sales	140
4.2. Hasil Analisa Pengujian Sistem	142
BAB V Penutup	143
5.1. Kesimpulan	143
5.2. Saran.....	143
Daftar Pustaka	144

DAFTAR GAMBAR

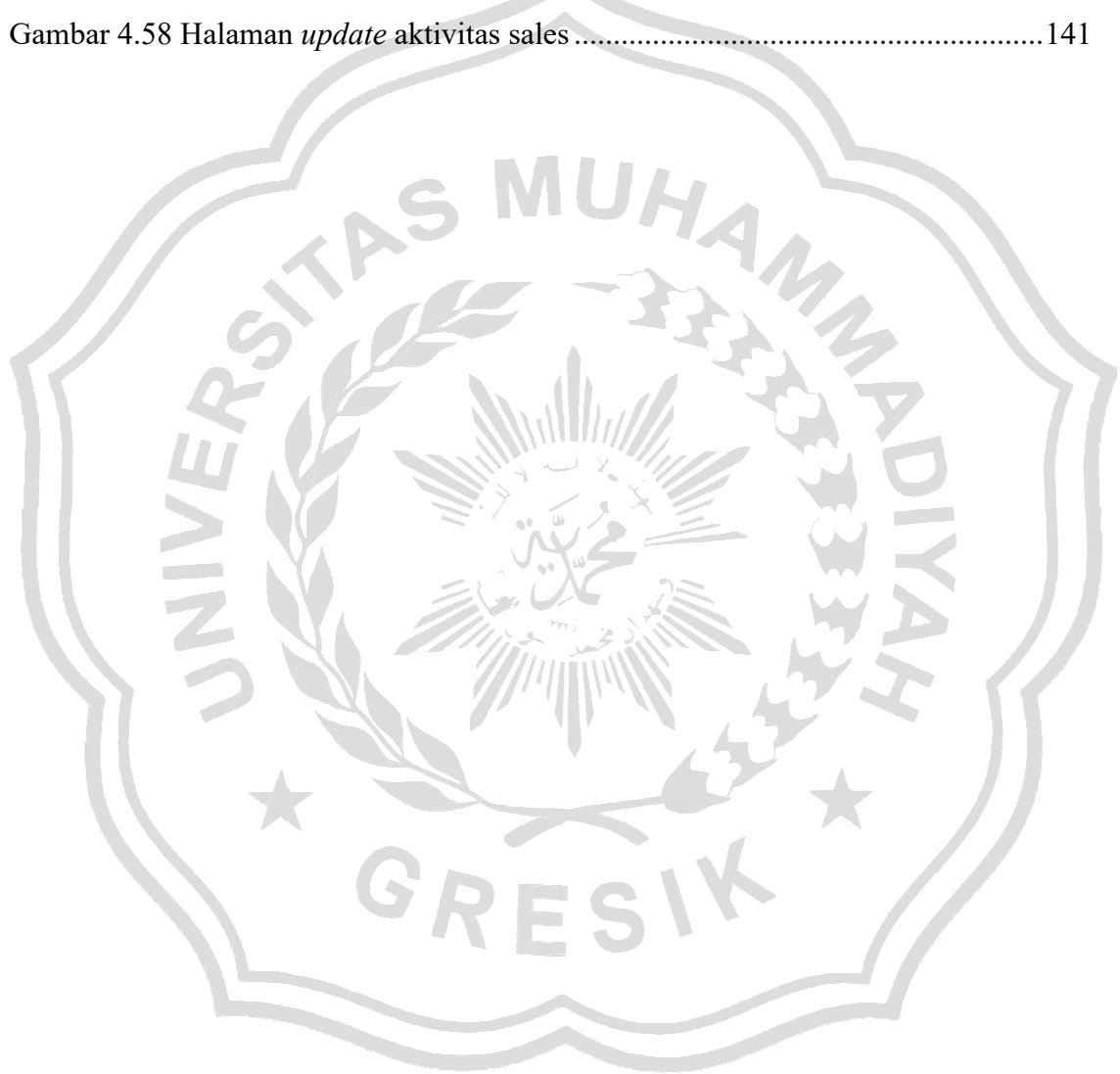
Gambar 2.1 Struktur organisasi kantor pemasaran PT Berdikari Jaya Bersama	7
Gambar 3.1 Pengelolaan hasil telfon	9
Gambar 3.2 Pembuatan surat penawaran.....	10
Gambar 3.3 Pengelolaan <i>purchase order</i>	11
Gambar 3.4 Diagram konteks sistem	14
Gambar 3.5 Diagram berjenjang.....	15
Gambar 3.6 DFD <i>level 1</i> (pengelolaan profil <i>customer</i>).....	17
Gambar 3.7 DFD <i>level 1</i> (Pengelolaan hasil telfon).....	18
Gambar 3.8 DFD <i>level 1</i> (Pengelolaan surat penawaran).....	19
Gambar 3.9 DFD <i>level 1</i> (proses pengelolaan <i>purchase order</i>)	20
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> sistem	22
Gambar 3.11 Halaman <i>login</i>	27
Gambar 3.12 Tata letak menu <i>user admin</i> dan manajemen.....	28
Gambar 3.13 Tata letak menu <i>user marketing</i>	28
Gambar 3.14 Halaman <i>index data customer (user admin)</i>	28
Gambar 3.15 Halaman <i>create data customer (user admin)</i>	29
Gambar 3.16 Halaman <i>view data customer #detail (user admin)</i>	29
Gambar 3.17 Halaman <i>view data customer #progress (user admin)</i>	29
Gambar 3.18 Halaman <i>view data customer #penawaran (user admin)</i>	29
Gambar 3.19 Halaman <i>index data customer (user manajemen)</i>	30
Gambar 3.20 Halaman <i>view data customer #detail (user manajemen)</i>	30
Gambar 3.21 Halaman <i>view data customer #progress (user manajemen)</i>	30
Gambar 3.22 Halaman <i>view data customer #penawaran (user manajemen)</i>	30
Gambar 3.23 Halaman <i>index data customer (user marketing)</i>	31
Gambar 3.24 Halaman <i>index data sales</i>	31
Gambar 3.25 Halaman <i>create data sales</i>	31
Gambar 3.26 Halaman <i>view data sales #detail</i>	32

Gambar 3.27 Halaman <i>view</i> data sales #progress	32
Gambar 3.28 Halaman <i>view</i> data sales #penawaran	32
Gambar 3.29 Halaman data penawaran pending <i>user</i> admin.....	33
Gambar 3.30 Halaman data penawaran proses <i>user</i> admin	33
Gambar 3.31 Halaman data penawaran selesai <i>user</i> admin.....	33
Gambar 3.32 Halaman <i>create</i> data penawaran <i>user</i> admin	33
Gambar 3.33 Halaman <i>view</i> data penawaran <i>user</i> admin	34
Gambar 3.34 Halaman data penawaran pending <i>user</i> manajemen	34
Gambar 3.35 Halaman data penawaran proses <i>user</i> manajemen.....	34
Gambar 3.36 Halaman data penawaran selesai <i>user</i> manajemen	34
Gambar 3.37 Halaman <i>view</i> data penawaran <i>user</i> manajemen.....	35
Gambar 3.38 Halaman data penawaran pending <i>user</i> marketing	35
Gambar 3.39 Halaman data penawaran proses <i>user</i> marketing.....	35
Gambar 3.40 Halaman data penawaran selesai <i>user</i> marketing.....	35
Gambar 3.41 Halaman <i>view</i> data penawaran <i>user</i> marketing.....	36
Gambar 3.42 Halaman <i>index</i> data PO <i>user</i> admin.....	36
Gambar 3.43 Halaman hasil PO <i>user</i> admin.....	36
Gambar 3.44 Halaman <i>create</i> PO <i>user</i> admin	37
Gambar 3.45 Halaman <i>view</i> PO <i>user</i> admin.....	37
Gambar 3.46 Halaman pembayaran PO <i>user</i> admin.....	37
Gambar 3.47 Halaman <i>index</i> data PO <i>user</i> manajemen.....	38
Gambar 3.48 Halaman hasil PO <i>user</i> manajemen	38
Gambar 3.49 Halaman <i>view</i> PO <i>user</i> manajemen.....	38
Gambar 3.50 Halaman pembayaran PO <i>user</i> manajemen	38
Gambar 3.51 Halaman <i>index</i> data PO <i>user</i> marketing.....	39
Gambar 3.52 Halaman <i>create</i> data PO <i>user</i> marketing	39
Gambar 3.53 Halaman <i>view</i> data PO <i>user</i> marketing	39
Gambar 3.54 Halaman pembayaran PO <i>user</i> marketing.....	39

Gambar 3.55 Halaman aktivitas sales <i>user</i> admin	40
Gambar 3.56 Halaman aktivitas sales <i>user</i> manajemen.....	40
Gambar 3.57 Halaman aktivitas sales <i>user</i> marketing.....	40
Gambar 4.1 Halaman <i>login</i> sistem.....	42
Gambar 4.2 Peringatan error <i>login</i> sistem	42
Gambar 4.3 Halaman <i>dashboard</i> (admin)	43
Gambar 4.4 Halaman <i>dashboard</i> (manajemen)	43
Gambar 4.5 Halaman <i>dashboard</i> (marketing)	44
Gambar 4.6 Halaman <i>index</i> data perusahaan (admin)	48
Gambar 4.7 Halaman <i>index</i> data perusahaan (manajemen).....	48
Gambar 4.8 Halaman <i>index</i> data perusahaan (marketing).....	48
Gambar 4.9 Halaman <i>create</i> data perusahaan (admin).....	54
Gambar 4.10 Halaman <i>update</i> data perusahaan (admin).....	54
Gambar 4.11 Halaman <i>view</i> -detail data perusahaan (admin)	58
Gambar 4.12 Halaman <i>view</i> -detail data perusahaan (manajemen).....	58
Gambar 4.13 Halaman <i>view</i> -progress data perusahaan (admin).....	58
Gambar 4.14 Halaman <i>view</i> -progress data perusahaan (manajemen)	59
Gambar 4.15 Halaman <i>view</i> -penawaran data perusahaan (admin).....	59
Gambar 4.16 Halaman <i>view</i> -penawaran data perusahaan (manajemen).....	59
Gambar 4.17 Halaman <i>index</i> data sales	67
Gambar 4.18 Halaman <i>create</i> data sales.....	69
Gambar 4.19 Halaman <i>update</i> data sales.....	69
Gambar 4.20 Halaman <i>view</i> -info data sales.....	73
Gambar 4.21 Halaman <i>view</i> -progress data sales.....	73
Gambar 4.22 Halaman <i>view</i> -penawaran data sales.....	73
Gambar 4.23 Halaman tambah progress di data sales	79
Gambar 4.23 Halaman tambah penawaran di data sales.....	80
Gambar 4.24 Halaman penawaran pending (admin)	82

Gambar 4.25 Halaman penawaran pending (manajemen)	82
Gambar 4.26 Halaman penawaran pending (marketing)	83
Gambar 4.27 Pengaturan surat penawaran.....	87
Gambar 4.28 Penggabungan data perusahaan	88
Gambar 4.29 Penggabungan data perusahaan	88
Gambar 4.30 Halaman penawaran proses (admin)	93
Gambar 4.31 Halaman penawaran proses (manajemen).....	93
Gambar 4.32 Halaman penawaran proses (marketing).....	93
Gambar 4.33 Mencetak surat penawaran.....	97
Gambar 4.34 Halaman penawaran selesai (admin).....	101
Gambar 4.35 Halaman penawaran selesai (manajemen)	101
Gambar 4.36 Halaman penawaran selesai (marketing)	101
Gambar 4.37 Halaman <i>view</i> penawaran (admin).....	105
Gambar 4.38 Halaman <i>view</i> penawaran (manajemen).....	105
Gambar 4.39 Halaman <i>view</i> penawaran (marketing).....	106
Gambar 4.40 Halaman <i>index purchase order</i> (admin)	110
Gambar 4.41 Halaman <i>index purchase order</i> (manajemen).....	111
Gambar 4.42 Halaman <i>index purchase order</i> (marketing)	111
Gambar 4.43 Halaman hasil <i>purchase order</i> tanpa filter.....	115
Gambar 4.44 Halaman hasil <i>purchase order</i> dengan filter.....	116
Gambar 4.45 Halaman <i>create purchase order</i> (marketing).....	120
Gambar 4.46 Halaman <i>update purchase order</i> (marketing).....	120
Gambar 4.47 Halaman <i>create purchase order</i> (admin)	120
Gambar 4.48 Halaman <i>update purchase order</i> (admin)	121
Gambar 4.49 Halaman <i>view-detail purchase order</i> (manajemen)	127
Gambar 4.50 Halaman <i>view-detail purchase order</i> (admin).....	127
Gambar 4.51 Halaman <i>view-detail purchase order</i> (marketing)	128
Gambar 4.52 Halaman <i>view-pembayaran purchase order</i> (admin).....	132

Gambar 4.53 Halaman tambah pembayaran <i>purchase order</i> (admin).....	133
Gambar 4.54 Halaman ubah pembayaran <i>purchase order</i> (admin).....	133
Gambar 4.55 Halaman <i>index</i> aktivitas sales (admin).....	137
Gambar 4.56 Halaman <i>index</i> aktivitas sales (manajemen).....	137
Gambar 4.57 Halaman <i>index</i> aktivitas sales (marketing).....	138
Gambar 4.58 Halaman <i>update</i> aktivitas sales.....	141



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi tabel karyawan.....	23
Tabel 3.2 Deskripsi tabel perusahaan	23
Tabel 3.3 Deskripsi tabel kota.....	24
Tabel 3.4 Deskripsi tabel penawaran	24
Tabel 3.5 Deskripsi tabel pengaturan penawaran	25
Tabel 3.6 Deskripsi tabel hasil telfon.....	25
Tabel 3.7 Deskripsi tabel <i>purchase order</i>	26
Tabel 3.8 Deskripsi tabel pembayaran <i>purchase order</i>	27

