**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1 Simbol Data Flow Diagram 9

Gamber 2.2 Contoh Diagram Alur Data Fisik 10

Gambar 2.3 Komponen *Entity Relationship Diagram* 13

Gambar 2.4 Jenis Entitas 14

Gambar 2.5 Atribut Sederhana 14

Gambar 2.6 Atribut Komposit 15

Gambar 2.7 Atribut Bernilai Tunggal 15

Gambar 2.8 Atribut Bernilai Banyak 15

Gambar 2.9 Atribut Turunan 16

Gambar 2.10 Atribut Identitas 17

Gambar 2.11 Tipe Relasi 17

Gambar 2.12 Derajat Relasi Unary 18

Gambar 2.13 Derajat Relasi Binary 18

Gambar 2.14 Derajat Relasi Ternary 18

Gambar 2.15 Diagram Proses Normalisasi 22

Gambar 2.16 Hubungan antara *Normal Forms* 23

Gambar 3.1 Flow of Document yang Berjalan 27

Gambar 3.2 Flow of Document yang Diusulkan 29

Gambar 3.3 Flowchart Form Login 30

Gambar 3.4 Flowchart Form Admin 31

Gambar 3.5 Flowchart Form Kasir 32

Gambar 3.6 Flowchart Form Laporan Transaksi 33

Gambar 3.7 Flowchart Form Pengaturan Menu 35

Gambar 3.8 Flowchart Form Pengaturan Akun 37

Gambar 3.9 Flowchart Form Pengaturan Laporan 38

Gambar 3.10 Flowchart Form Transaksi 39

Gambar 3.11 Flowchart Form Pembayaran 40

Gambar 3.12 Diagram Konteks Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 41

Gambar 3.13 Diagram Level 0 pada Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 42

Gambar 3.14 Entity Relationship Diagram (ERD) Aplikasi Sistem Penjualan

Bakso Cinta 44

Gambar 3.15 *Unnormalized Form* (UNF) Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 46

Gambar 3.16 *First Normal Form* (1NF) Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 47

Gambar 3.17 *Second Normal Form* (2NF) Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 48

Gambar 3.18 *Third Normal Form* (3NF) Aplikasi Sistem Penjualan Bakso Cinta 49

Gambar 3.19 Desain Mockup pada Form Login 53

Gambar 3.20 Desain Mockup pada Form Laporan Transaksi 54

Gambar 3.21 Desain Mockup pada Form Pengaturan Menu 55

Gambar 3.22 Desain Mockup pada Form Pengaturan Akun 56

Gambar 3.23 Desain Mockup pada Form Pengaturan Laporan 57

Gambar 3.24 Desain Mockup pada Form Transaksi 58

Gambar 3.25 Desain Mockup pada Form Pembayaran 59

Gambar 3.26 Hasil Uji Coba PC 1 Login Berhasil Sebagai Admin 79

Gambar 3.27 Hasil Uji Coba PC 2 Login Berhasil Sebagai Admin 79

Gambar 3.28 Hasil Uji Coba PC 1 Login Berhasil Sebagai Kasir 80

Gambar 3.29 Hasil Uji Coba PC 2 Login Berhasil Sebagai Kasir 80

Gambar 3.30 Hasil Uji Coba PC 1 Login Gagal Karena Kotak Kosong 81

Gambar 3.31 Hasil Uji Coba PC 2 Login Gagal Karena Kotak Kosong 81

Gambar 3.32 Hasil Uji Coba PC 1 Login Gagal Karena Username atau

Password Salah 82

Gambar 3.33 Hasil Uji Coba PC 2 Login Gagal Karena Username atau

Password Salah 82

Gambar 3.34 Hasil Uji Coba PC 1 Pencarian Dengan ID Transaksi 83

Gambar 3.35 Hasil Uji Coba PC 2 Pencarian Dengan ID Transaksi 83

Gambar 3.36 Hasil Uji Coba PC 1 Hasil Pencarian Dengan ID Transaksi 84

Gambar 3.37 Hasil Uji Coba PC 2 Hasil Pencarian Dengan ID Transaksi 84

Gambar 3.38 Hasil Uji Coba PC 1 Pencarian Dengan Nama Kasir 85

Gambar 3.39 Hasil Uji Coba PC 2 Pencarian Dengan Nama Kasir 85

Gambar 3.40 Hasil Uji Coba PC 1 Hasil Pencarian Dengan Nama Kasir 86

Gambar 3.41 Hasil Uji Coba PC 2 Hasil Pencarian Dengan Nama Kasir 86

Gambar 3.42 Hasil Uji Coba PC 1 Pencarian Gagal Karena Kotak Pencarian

Belum Dipilih 87

Gambar 3.43 Hasil Uji Coba PC 2 Pencarian Gagal Karena Kotak Pencarian

Belum Dipilih 87

Gambar 3.44 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Form Pengaturan Laporan

Transaksi 88

Gambar 3.45 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Form Pengaturan Laporan

Transaksi 88

Gambar 3.46 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Menyimpan Data Menu Karena

Data Kosong 89

Gambar 3.47 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Menyimpan Data Menu Karena

Data Kosong 89

Gambar 3.48 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Menyimpan Data Menu Karena

Data Sudah Ada 90

Gambar 3.49 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Menyimpan Data Menu Karena

Data Sudah Ada 90

Gambar 3.50 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Data Menu

Berhasil Tersimpan 91

Gambar 3.51 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Data Menu

Berhasil Tersimpan 91

Gambar 3.52 Hasil Uji Coba PC 1 Data Menu Berhasil Tersimpan Pada

*Database* 92

Gambar 3.53 Hasil Uji Coba PC 2 Data Menu Berhasil Tersimpan Pada

*Database* 92

Gambar 3.54 Hasil Uji Coba PC 1 Data Gagal Diubah Karena Data Kosong 93

Gambar 3.55 Hasil Uji Coba PC 2 Data Gagal Diubah Karena Data Kosong 93

Gambar 3.56 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Data Menu

Berhasil Diubah 94

Gambar 3.57 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Data Menu

Berhasil Diubah 94

Gambar 3.58 Hasil Uji Coba PC 1 Data Menu Berhasil Diubah Pada

*Database* 95

Gambar 3.59 Hasil Uji Coba PC 2 Data Menu Berhasil Diubah Pada

*Database* 95

Gambar 3.60 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Konfirmasi

Hapus Menu 96

Gambar 3.61 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Konfirmasi

Hapus Menu 96

Gambar 3.62 Hasil Uji Coba PC 1 Data Menu Berhasil Terhapus Pada

*Database* 97

Gambar 3.63 Hasil Uji Coba PC 2 Data Menu Berhasil Terhapus Pada

*Database* 97

Gambar 3.64 Hasil Uji Coba PC 1 Data Akun Gagal Tersimpan Karena

Data Kosong 98

Gambar 3.65 Hasil Uji Coba PC 2 Data Akun Gagal Tersimpan Karena

Data Kosong 98

Gambar 3.66 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Tersimpan 99

Gambar 3.67 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Tersimpan 99

Gambar 3.68 Hasil Uji Coba PC 1 Data Akun Berhasil Tersimpan Pada

*Database* 100

Gambar 3.69 Hasil Uji Coba PC 2 Data Akun Berhasil Tersimpan Pada

*Database* 100

Gambar 3.70 Hasil Uji Coba PC 1 Data Akun Gagal Diubah Karena

Data Kosong 101

Gambar 3.71 Hasil Uji Coba PC 2 Data Akun Gagal Diubah Karena

Data Kosong 101

Gambar 3.72 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Diubah 102

Gambar 3.73 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Diubah 102

Gambar 3.74 Hasil Uji Coba PC 1 Data Akun Berhasil Diubah Pada

*Database* 103

Gambar 3.75 Hasil Uji Coba PC 2 Data Akun Berhasil Diubah Pada

*Database* 103

Gambar 3.76 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Konfirmasi

Hapus Akun 104

Gambar 3.77 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Konfirmasi

Hapus Akun 104

Gambar 3.78 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Terhapus 105

Gambar 3.79 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Data Akun

Berhasil Terhapus 105

Gambar 3.80 Hasil Uji Coba PC 1 Data Akun Berhasil Terhapus Pada

*Database* 106

Gambar 3.81 Hasil Uji Coba PC 2 Data Akun Berhasil Terhapus Pada

*Database* 106

Gambar 3.82 Hasil Uji Coba PC 1 Pemilihan Laporan Transaksi Pada

Bulan Juli 107

Gambar 3.83 Hasil Uji Coba PC 2 Pemilihan Laporan Transaksi Pada

Bulan Juli 107

Gambar 3.84 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Laporan Transaksi Pada

Bulan Juli 108

Gambar 3.85 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Laporan Transaksi Pada

Bulan Juli 109

Gambar 3.86 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Memasukkan Pesanan Karena

Data Kosong 110

Gambar 3.87 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Memasukkan Pesanan Karena

Data Kosong 110

Gambar 3.88 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Daftar Pesanan Kosong 111

Gambar 3.89 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Daftar Pesanan Kosong 111

Gambar 3.90 Hasil Uji Coba PC 1 Pengisian Data Pesanan 112

Gambar 3.91 Hasil Uji Coba PC 2 Pengisian Data Pesanan 112

Gambar 3.92 Hasil Uji Coba PC 1 Data Pesanan Berhasil Tersimpan 113

Gambar 3.93 Hasil Uji Coba PC 2 Data Pesanan Berhasil Tersimpan 113

Gambar 3.94 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Menghapus Karena Data

Belum Terpilih 114

Gambar 3.95 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Menghapus Karena Data

Belum Terpilih 114

Gambar 3.96 Hasil Uji Coba PC 1 Menu Telah Dipilih Untuk Dihapus 115

Gambar 3.97 Hasil Uji Coba PC 2 Menu Telah Dipilih Untuk Dihapus 115

Gambar 3.98 Hasil Uji Coba PC 1 Data Pesanan Berhasil Terhapus 116

Gambar 3.99 Hasil Uji Coba PC 2 Data Pesanan Berhasil Terhapus 116

Gambar 3.100 Hasil Uji Coba PC 1 Data Pesanan Sudah Terisi 117

Gambar 3.101 Hasil Uji Coba PC 2 Data Pesanan Sudah Terisi 117

Gambar 3.102 Hasil Uji Coba PC 1 Menampilkan Form Bayar Untuk

Pembayaran 118

Gambar 3.103 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Form Bayar Untuk

Pembayaran 118

Gambar 3.104 Hasil Uji Coba PC 2 Menampilkan Kotak Pesan Konfirmasi

Logout 119

Gambar 3.105 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Uang Bayar Kosong 120

Gambar 3.106 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Uang Bayar Kosong 120

Gambar 3.107 Hasil Uji Coba PC 1 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Uang Bayar Kurang Dari Total Harga 121

Gambar 3.108 Hasil Uji Coba PC 2 Gagal Melakukan Pembayaran Karena

Uang Bayar Kurang Dari Total Harga 121

Gambar 3.109 Hasil Uji Coba PC 1 Tampilan Nota Transaksi 122

Gambar 3.110 Hasil Uji Coba PC 2 Tampilan Nota Transaksi 122