BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Jaket Kulit secara *online*pada Care Genuine Leatherberbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Macromedia Dreamweaver versi 8.0* dan *xampp*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasi perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan sistem Penjualan dikerjakan, tetapi yang dikerjakan hanya subsistem-subsistem yang berkaitan secara pokok yang berhubungan dengan penjualan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan PHP dan Database Mysql. PHP dipilih sebagai perangkat lunak untuk program aplikasi yang dibuat untuk merancang *web* secara dinamis, sedangkan Mysql digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan *database*.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium IV atau yang sekelasnya.
b. Menggunakan memori (RAM) minimal 512 MB.
c. Monitor VGA.
d. Memiliki ruang kosong hardisk minimal 20 GB.
e. Printer untuk mencetak laporan.
f. *Mouse* dan *keyboard* sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
--
-- Database: `db_distro`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `admin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(35) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `blokir` enum('red','yellow','green') NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `admin`
--

INSERT INTO `admin` (`username`, `password`, `nama_lengkap`,
`email`, `no_telp`, `blokir`) VALUES
('admin', '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'nama
lengkap', 'email', 'no_telp', 'green');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `barang`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_barang` varchar(6) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(25) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `tipe` enum('pria','wanita') NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga_jual` decimal(10,0) NOT NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(225) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `barang`
--
```

```
INSERT INTO `barang` (`kode_barang`, `nama_barang`,
`id_kategori`, `tipe`, `deskripsi`, `harga_jual`, `stock`,
`gambar`) VALUES
('JK-001', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'pria', 'Jaket Kulit
Domba dari garut tahan bakar, 100% anti air dan kuat
dibakar..\r\n\r\n[1 jaket = 1 kg]\r\n', '750000', 4,
'd9578e609560b502b19f637028b1ef89.jpg'),
('JK-002', 'Jaket kulit motor', 4, 'pria', 'Jaket kulit
motor bagus untuk para bikers\r\n\r\n[ 1 jaket = 1Kg]',
'750000', 7, 'jkt002.jpg'),
('JK-003', 'Jaket Sehari-hari', 5, 'pria', 'Jaket Sehari-
hari cocok untuk perjalanan atau jalan-jalan sehari-
hari\r\n[ 1 jaket = 1 Kg]', '700000', 9, 'jkt003.jpg'),
('JK-004', 'Jaket kulit motor', 2, 'pria', 'jaket ini cocok
untuk bikers\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '700000', 19,
'jkt004.jpg'),
('JK-005', 'Jaket Sehari-hari', 4, 'pria', 'Jaket Sehari
hari untuk penampilan maskulin dijamin dapet jodoh\r\n[ 1
jaket = 1 Kg ]', '950000', 18,
'de432445d1bf3bb1dfa914c501e84f83.jpg'),
('JK-006', 'Jaket Sport', 2, 'pria', 'Jaket sportif kesan
terlihat atletik, cocok dipakai untuk olah raga\r\n[ 1 jaket
= 1 Kg ]', '850000', 5, 'jkt006.jpg'),
('JK-007', 'Jaket Motor', 2, 'pria', 'Jaket untuk naik motor
dan semacamnya\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '850000', 25,
'jkt007.jpg'),
('JK-008', 'Jaket Jalan-jalan', 4, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk dipakai di acara formal [ 1 jaket = 1 Kg ]', '700000',
23, 'jkt008.jpg'),
('JK-009', 'Jaket Manggung', 3, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk swoh di panggung\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '700000', 34,
'jkt009.jpg'),
('JK-010', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'wanita', 'Jaket Kulit
Domba...\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '450000', 9,
'54a25efa5d59583917b3230b8ff63f07.jpg'),
('JK-011', 'Jaket kulit motor', 1, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk seseorang yang gaul\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '750000',
10, 'jkt011.jpg'),
('JK-012', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'pria', 'Jaket ini Cocok
Untuk Pria Macho\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '900000', 10,
'jkt010.jpg'),
('JK-013', 'Jaket Sehari-hari', 1, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk berjalan-jalan setiap hari [ 1 jaket = 1 Kg ]',
'950000', 10, 'de432445d1bf3bb1dfa914c501e84f83.jpg'),
('JK-014', 'Jaket kulit motor', 2, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk para bikers\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '800000', 10,
'jkt012.jpg'),
('JK-015', 'Jaket Manggung', 3, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk Show\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '750000', 10,
'jkt011.jpg'),
```

```
('JK-016', 'Jaket Manggung', 3, 'pria', 'Jaket Ini cocok
untuk Show di panggung\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '950000', 10,
'de432445d1bf3bb1dfa914c501e84f83.jpg'),
('JK-017', 'Jaket Manggung', 3, 'pria', 'Jaket Ini cocok
untuk Show di panggung\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '950000', 10,
'jkt010.jpg'),
('JK-018', 'Jaket Sehari-hari', 4, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk acara kantor dan lain-lain [ 1 jaket = 1 Kg ]',
'950000', 10, 'de432445d1bf3bb1dfa914c501e84f83.jpg'),
('JK-019', 'Jaket Sehari-hari', 5, 'pria', 'Jaket ini cocok
untuk jalan-jalan\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '850000', 4,
'jkt012.jpg'),
('JK-020', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'wanita', 'Jaket Kulit
ini cocok untuk santai\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '750000', 5,
'jkt014.jpg'),
('JK-022', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'wanita', 'Jaket Kulit
ini Cocok untuk jalan-jalan\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'800000', 10, 'wnta 2.jpg'),
('JK-023', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'wanita', 'Jaket kulit
ini cocok untuk naik kendaraan\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'800000', 15, 'wnta 3.jpg'),
('JK-024', 'Jaket Kulit Domba', 1, 'wanita', 'Jaket kulit
ini Cocok untuk berjalan-jalan\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'850000', 6, 'wnta 4.jpg'),
('JK-025', 'Jaket Kulit Motor', 2, 'wanita', 'Jaket kulit
motor bagus dipakai untuk ladies biker\r\n[ 1 jaket = 1 Kg
]', '850000', 5, '8a037c6158c4131019d4bcc40482b5f6.jpg'),
('JK-026', 'Jaket Kulit Motor', 2, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagu dipakai oleh ladies bikers\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'800000', 5, 'ba490a11933f8ef4c57524e169dfbd89.jpg'),
('JK-027', 'Jaket Kulit Motor', 2, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagus dipakai oleh ladis bikers\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'800000', 5, '1a0973a9723d4aa4625401d46cf40705.jpg'),
('JK-028', 'Jaket Kulit Motor', 2, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagus dipakai oleh ladies bikers\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'850000', 4, 'aa5872debf8d180169e40c4d95af4602.jpg'),
('JK-029', 'Jaket manggung', 3, 'wanita', 'Jaket kulit ini
bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket = 1 Kg
]', '800000', 5, '24b286af37f06adb9c24cea143031dcb.jpg'),
('JK-030', 'Jaket manggung', 3, 'wanita', 'Jaket kulit ini
bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket = 1 Kg
]', '800000', 4, '82e02614d7f930a06955e45ddceb909e.jpg'),
('JK-031', 'Jaket manggung', 3, 'wanita', 'Jaket kulit ini
bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket = 1 Kg
]', '800000', 5, 'd7061d58be82a78f56c1f432e481ed17.jpg'),
('JK-032', 'Jaket manggung', 3, 'wanita', 'Jaket kulit ini
bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket = 1 Kg
]', '850000', 5, '5a6828a00407ea5aa99af1b6a42f66b6.jpg'),
('JK-033', 'Jaket Jalan-jalan', 4, 'wanita', 'Jaket kulit
ini cocok dipakai untuk wanita-wanita yang suka jalan-
```

```
jalan\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]', '800000', 3,
'04ea3154fbd40d45ad42d8419de90c73.jpg'),
('JK-034', 'Jaket Jalan-jalan', 4, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket =
1 Kg ]', '850000', 6,
'4908e190333fbd67bcd61a5c1e418ba6.jpg'),
('JK-035', 'Jaket Jalan-jalan', 4, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket =
1 Kg ]', '850000', 3,
'1137d4f4852a5e9149c64bde807bd865.jpg'),
('JK-036', 'Jaket Jalan-jalan', 4, 'wanita', 'Jaket kulit
ini bagus dipakai untuk ladies entertainment\r\n[ 1 jaket =
1 Kg ]', '850000', 3,
'3ea3862ab85f03cf99d033b76f92a34e.jpg'),
('JK-037', 'Jaket Kulit Sehari-hari', 5, 'wanita', 'Jaket
ini cocok untuk wanita modis\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'900000', 2, '51049a92ac724b448037129a418dc374.jpg'),
('JK-038', 'Jaket Kulit Sehari-hari', 5, 'wanita', 'Jaket
kulit ini bagus dipakai wanita modis\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'900000', 2, '48e8bfa556e467def881b680ea5b11c0.jpg'),
('JK-039', 'Jaket Kulit Sehari-hari', 5, 'wanita', 'Jaket
kulit ini bagus dipakai wanita modis\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'950000', 2, '5bb5fe776ff0d6d2f5335e4eec3b806f.jpg'),
('JK-040', 'Jaket Kulit Sehari-hari', 5, 'wanita', 'Jaket
kulit ini bagus dipakai wanita modis\r\n[ 1 jaket = 1 Kg ]',
'950000', 3, '9e266290b97aca2b91acda7de2af3bd6.jpg');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `jenis_jaket` varchar(25) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `kategori`
--

INSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `jenis_jaket`) VALUES
(1, 'Jaket Kulit'),
(2, 'Jaket Kulit Motor'),
(3, 'Jaket manggung'),
(4, 'Jaket jalan-jalan'),
(5, 'Jaket Sehari-hari');

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `member`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(35) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(25) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `propinsi` varchar(35) NOT NULL,
  `konfirmasi` enum('KONFIRMASI','BELUM') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `member`
--

INSERT INTO `member` (`username`, `password`,
`nama_lengkap`, `tanggal_lahir`, `email`, `no_telp`,
`alamat`, `propinsi`, `konfirmasi`) VALUES
('q@yahoo.com', 'd8578edf8458ce06fbc5bb76a58c5ca4', 'qiew',
'12-04-1990', 'q@yahoo.com', '12367', 'bandung', 'Jawa
Barat', 'BELUM'),
('r@yahoo.com', 'fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759', 'rika',
'04-04-1988', 'r@yahoo.com', '1234566', 'gg rambutan', 'Jawa
Barat', 'BELUM'),
('test@yahoo.com', 'd8578edf8458ce06fbc5bb76a58c5ca4', 'test
ujian', '09-09-1988', 'test@yahoo.com', '45679813',
'jogjakarta', 'D.I Jogjakarta', 'BELUM'),
('w@yahoo.com', 'fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759', 'wendi',
'01-05-1980', 'w@yahoo.com', '085600897688', 'aceh', 'D.I
Aceh', 'BELUM'),
('wendi@yahoo.com', 'fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759',
'wendi', '12-09-1982', 'wendi@yahoo.com', '1213585',
'simpang', 'Riau', 'BELUM'),
('y@yahoo.com', 'fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759', 'yuah',
'10-09-1988', 'y@yahoo.com', '098767899', 'ir.h.juanda no 3
jogja', 'D.I Jogjakarta', 'BELUM'),
('yu@yahoo.com', '81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055', 'don',
'12-04-1990', 'yu@yahoo.com', '219329', 'bandung', 'Jawa
Barat', 'BELUM');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pembelian`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_tujuan` text NOT NULL,
  `propinsi` varchar(35) NOT NULL,
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(15) NOT NULL,
  `status` enum('BELUM','SUDAH') NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `pembelian`
--

INSERT INTO `pembelian` (`id_transaksi`, `username`,
`alamat_tujuan`, `propinsi`, `ongkir`, `tanggal`, `status`)
VALUES
('120522102614', 'yu@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '22 May 2012', 'SUDAH'),
('20120525135449', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '25 May 2012', 'SUDAH'),
('20120526114414', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '26 May 2012', 'SUDAH'),
('120530122703', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '30 May 2012', 'SUDAH'),
('120530184800', 'w@yahoo.com', 'aceh', 'D.I Aceh', '26250',
'30 May 2012', 'BELUM'),
('20120604215218', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '04 June 2012', 'SUDAH'),
('120606184430', 'yu@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '06 June 2012', 'BELUM'),
('20120608173828', 'y@yahoo.com', 'ir.h.juanda no 3 jogja',
'D.I Jogjakarta', '17200', '08 June 2012', 'BELUM'),
('120608174218', 'y@yahoo.com', 'ir.h.juanda no 3 jogja',
'D.I Jogjakarta', '17200', '08 June 2012', 'BELUM'),
('120611123610', 'r@yahoo.com', 'gg rambutan', 'Jawa Barat',
'10000', '11 June 2012', 'SUDAH'),
('20120611212557', 'wendi@yahoo.com', 'simpang', 'Riau',
'19200', '11 June 2012', 'SUDAH'),
('120611214053', 'wendi@yahoo.com', 'simpang', 'Riau',
'19200', '11 June 2012', 'SUDAH'),
('120612105525', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '12 June 2012', 'SUDAH'),
('120612141508', 'q@yahoo.com', 'bandung', 'Jawa Barat',
'10000', '12 June 2012', 'BELUM'),
('120613140400', 'test@yahoo.com', 'jogjakarta', 'D.I
Jogjakarta', '17200', '13 June 2012', 'SUDAH');

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `pesan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan` (
  `nomor` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idtransaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `idproduk` varchar(6) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `ukuran` enum('S','M','X','XL') NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nomor`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;

--
-- Dumping data for table `pesan`
--

INSERT INTO `pesan` (`nomor`, `idtransaksi`, `idproduk`,
`jumlah`, `ukuran`, `harga`) VALUES
(2, '120522102614', 'JK-001', 2, 'S', '900000'),
(3, '20120525135449', 'JK-001', 1, 'S', '450000'),
(4, '20120526114414', 'JK-002', 1, 'S', '750000'),
(5, '20120526114414', 'JK-005', 1, 'S', '850000'),
(6, '20120526114414', 'JK-019', 1, 'S', '800000'),
(7, '120530122703', 'JK-001', 1, 'S', '450000'),
(8, '120530122703', 'JK-002', 1, 'S', '750000'),
(9, '120530184800', 'JK-002', 1, 'S', '750000'),
(10, '120530184800', 'JK-003', 1, 'S', '700000'),
(11, '20120604070918', 'JK-001', 1, 'S', '750000'),
(12, '20120604215218', 'JK-003', 1, 'S', '700000'),
(13, '20120604215218', 'JK-004', 1, 'S', '100000'),
(14, '20120605005351', 'JK-010', 1, 'S', '450000'),
(18, '120606184430', 'JK-003', 1, 'X', '700000'),
(19, '120606184430', 'JK-002', 1, 'XL', '750000'),
(23, '20120608173828', 'JK-003', 1, 'M', '700000'),
(25, '120608174218', 'JK-003', 2, 'S', '1400000'),
(26, '120611123610', 'JK-035', 1, 'M', '850000'),
(29, '20120611212557', 'JK-037', 1, 'S', '900000'),
(30, '20120611212557', 'JK-038', 1, 'S', '900000'),
(31, '120611214053', 'JK-001', 1, 'M', '750000'),
(32, '120611214053', 'JK-002', 1, 'M', '750000'),
(33, '120612105525', 'JK-030', 1, 'S', '800000'),
(34, '120612141508', 'JK-001', 1, 'S', '750000'),
(35, '120613140400', 'JK-005', 1, 'M', '950000');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `tarif`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tarif` (
  `id_propinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `propinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `tarif` decimal(10,0) NOT NULL,
  `sampai` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=29 ;

--
-- Dumping data for table `tarif`
--

INSERT INTO `tarif` (`id_propinsi`, `propinsi`, `tarif`,
`sampai`) VALUES
(1, 'D.I Aceh', '26250', 2),
(2, 'Sumatera Utara', '19200', 1),
(3, 'Riau', '19200', 1),
(4, 'Sumatera Barat', '19200', 1),
(5, 'Jambi', '19200', 1),
(6, 'Sumatera Selatan', '15150', 1),
(7, 'Bangka Belitung', '19200', 1),
(8, 'Bengkulu', '18200', 1),
(9, 'Lampung', '14150', 1),
(10, 'Jawa Barat', '10000', 1),
(11, 'Jawa Tengah', '18000', 2),
(12, 'D.I Jogjakarta', '17200', 2),
(13, 'Jawa Timur', '14150', 1),
(14, 'Bali', '15150', 1),
(15, 'Kalimantan Barat', '20200', 1),
(16, 'Kalimantan Selatan', '20200', 1),
(17, 'Kalimantan Tengah', '20200', 2),
(18, 'Kalimantan Timur', '23250', 1),
(19, 'Sulawesi Tengah', '27250', 2),
(20, 'Sulawesi Selatan', '20200', 1),
(21, 'Sulawesi Barat', '50000', 3),
(22, 'Sulawesi Tenggara', '32500', 3),
(23, 'Gorontalo', '37400', 3),
(24, 'Sulawesi Utara', '27300', 2),
(25, 'Nusa Tenggara Barat', '28300', 4),
(26, 'Nusa Tenggara Timur', '27800', 2),
(27, 'Papua', '45450', 3),
(28, 'Jakarta', '15000', 1);

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `testimonial`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
```

```
  `nomor` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` varchar(25) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `testi` text NOT NULL,
  `view` enum('YES','NO') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nomor`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

--
-- Dumping data for table `testimonial`
--

INSERT INTO `testimonial` (`nomor`, `tanggal`, `nama`,
`email`, `kota`, `testi`, `view`) VALUES
(1, '21 August 2011', 'ivan ivan', 'ivan@yahoo.com',
'Bandung', 'Alhamdulillah, walau sempat dikabarkan tidak
akan bisa sampai 1 hari tapi 2 - 3 hari barang akan sampai
ditangan saya, tp barang sampai dengan tepat waktu 1 hari,
dan calon istri saya suka, terima kasih sudah melayani
dengan excelent.', 'YES'),
(5, '04 April 2012', 'putri amalia',
'putryanisa96@yahoo.co.id', 'bandung', 'terimakasih',
'YES'),
(6, '26 May 2012', 'qiew', 'q@yahoo.com', 'bdg', 'bgus bgt
jekatnya..mkasih yah', 'YES'),
(7, '08 June 2012', 'yuah', 'y@yahoo.com', '', 'ok dehhh',
'YES'),
(8, '11 June 2012', 'rika', 'r@yahoo.com', 'cianjur',
'barangnya udah nyampe,,bgus bgt jaketnya..mkasihh ya..sya
puas lhoo!!!!!', 'YES');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `ukuran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `kode_barang` varchar(6) NOT NULL,
  `ukuran` enum('S','M','X','XL') NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `ukuran`
--

INSERT INTO `ukuran` (`kode_barang`, `ukuran`) VALUES
('JK-001', 'S'),
('JK-001', 'M'),
```

```
('JK-001', 'X'),
('JK-001', 'XL'),
('JK-002', 'S'),
('JK-002', 'M'),
('JK-002', 'X'),
('JK-002', 'XL'),
('JK-003', 'S'),
('JK-003', 'M'),
('JK-003', 'X'),
('JK-003', 'XL'),
('JK-004', 'S'),
('JK-004', 'M'),
('JK-004', 'X'),
('JK-004', 'XL'),
('JK-005', 'S'),
('JK-005', 'M'),
('JK-005', 'X'),
('JK-005', 'XL'),
('JK-006', 'S'),
('JK-006', 'M'),
('JK-006', 'X'),
('JK-006', 'XL'),
('JK-007', 'S'),
('JK-007', 'M'),
('JK-007', 'X'),
('JK-007', 'XL'),
('JK-009', 'S'),
('JK-009', 'M'),
('JK-010', 'S'),
('JK-010', 'M'),
('JK-010', 'X'),
('JK-010', 'XL'),
('JK-008', 'S'),
('JK-008', 'M'),
('JK-008', 'X'),
('JK-008', 'XL'),
('JK-011', 'S'),
('JK-011', 'M'),
('JK-011', 'X'),
('JK-011', 'XL'),
('JK-012', 'S'),
('JK-012', 'M'),
('JK-012', 'X'),
('JK-012', 'XL'),
('JK-013', 'S'),
('JK-013', 'M'),
('JK-013', 'X'),
('JK-013', 'XL'),
('JK-014', 'S'),
('JK-014', 'M'),
('JK-014', 'X'),
```

```
('JK-014', 'XL'),
('JK-015', 'S'),
('JK-015', 'M'),
('JK-015', 'X'),
('JK-015', 'XL'),
('JK-016', 'S'),
('JK-016', 'M'),
('JK-016', 'X'),
('JK-016', 'XL'),
('JK-017', 'S'),
('JK-017', 'M'),
('JK-017', 'X'),
('JK-017', 'XL'),
('JK-018', 'S'),
('JK-018', 'M'),
('JK-018', 'X'),
('JK-018', 'XL'),
('JK-019', 'S'),
('JK-019', 'M'),
('JK-019', 'X'),
('JK-019', 'XL'),
('JK-020', 'S'),
('JK-020', 'M'),
('JK-020', 'X'),
('JK-020', 'XL'),
('JK-022', 'S'),
('JK-022', 'M'),
('JK-022', 'X'),
('JK-022', 'XL'),
('JK-023', 'S'),
('JK-023', 'M'),
('JK-023', 'X'),
('JK-023', 'XL'),
('JK-024', 'S'),
('JK-024', 'M'),
('JK-024', 'X'),
('JK-024', 'XL'),
('JK-025', 'S'),
('JK-025', 'M'),
('JK-025', 'X'),
('JK-025', 'XL'),
('JK-026', 'S'),
('JK-026', 'M'),
('JK-026', 'X'),
('JK-026', 'XL'),
('JK-027', 'S'),
('JK-027', 'M'),
('JK-027', 'X'),
('JK-027', 'XL'),
('JK-028', 'S'),
('JK-028', 'M'),
```

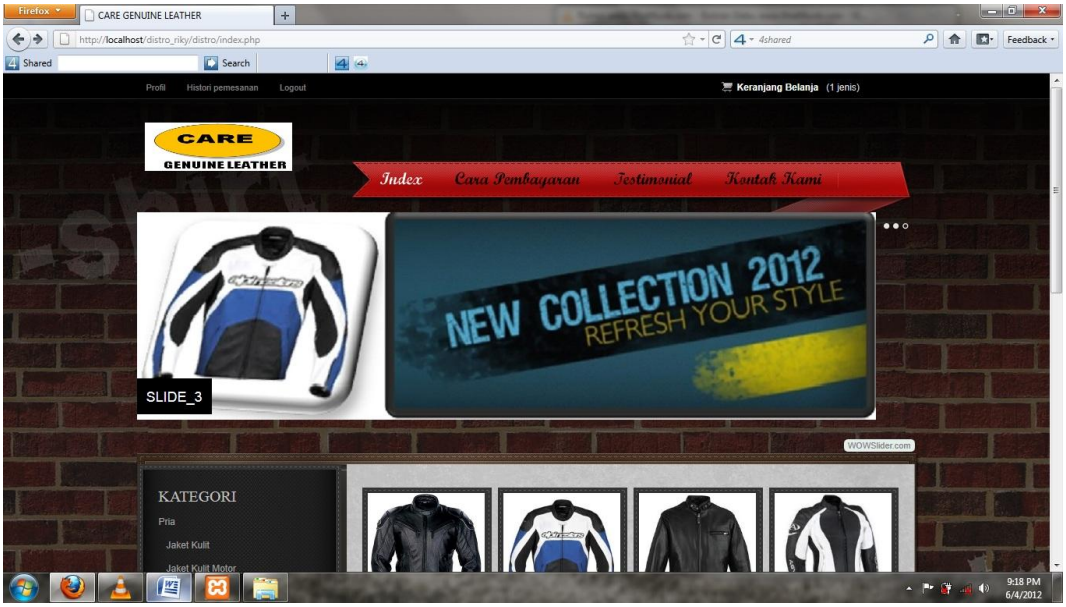
```
('JK-028', 'X'),
('JK-028', 'XL'),
('JK-029', 'S'),
('JK-029', 'M'),
('JK-029', 'X'),
('JK-029', 'XL'),
('JK-030', 'S'),
('JK-030', 'M'),
('JK-030', 'X'),
('JK-030', 'XL'),
('JK-031', 'S'),
('JK-031', 'M'),
('JK-031', 'X'),
('JK-031', 'XL'),
('JK-032', 'S'),
('JK-032', 'M'),
('JK-032', 'X'),
('JK-032', 'XL'),
('JK-033', 'S'),
('JK-033', 'M'),
('JK-033', 'X'),
('JK-033', 'XL'),
('JK-034', 'S'),
('JK-034', 'M'),
('JK-034', 'X'),
('JK-034', 'XL'),
('JK-035', 'S'),
('JK-035', 'M'),
('JK-035', 'X'),
('JK-035', 'XL'),
('JK-036', 'S'),
('JK-036', 'M'),
('JK-036', 'X'),
('JK-036', 'XL'),
('JK-037', 'S'),
('JK-037', 'M'),
('JK-037', 'X'),
('JK-037', 'XL'),
('JK-038', 'S'),
('JK-038', 'M'),
('JK-038', 'X'),
('JK-038', 'XL'),
('JK-039', 'S'),
('JK-039', 'M'),
('JK-039', 'X'),
('JK-039', 'XL'),
('JK-040', 'S'),
('JK-040', 'M'),
('JK-040', 'X'),
('JK-040', 'XL'),
('JK-009', 'X'),
```

```
('JK-009', 'XL');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi dari setiap halaman aplikasi Penjualan Jaket Kulit berbasis *website* dimana setiap halaman dibedakan sesuai dengan hak akses masing-masing yaitu pelanggan *(customer)* dan admin

5.1.5.1 Implementasi HalamanUtama



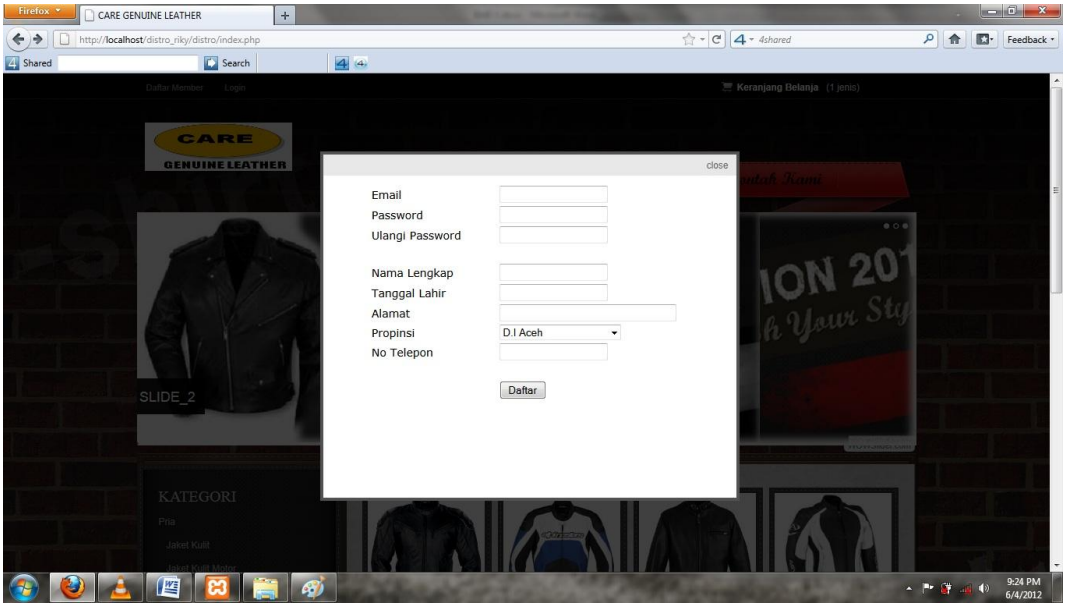
Gambar 5.1 Halaman Utama

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php
Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Terbit Abadi Com	Hubungi kami.php

Cara Pembayaran	File program untuk Bagaimana proses pembayaran	Cara Pembayaran.php
Testimoni	File program untuk membritahu kepada konsumen tentang adanya berita-berita tentang perusahaan kami	Testimoni.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman *Customer*



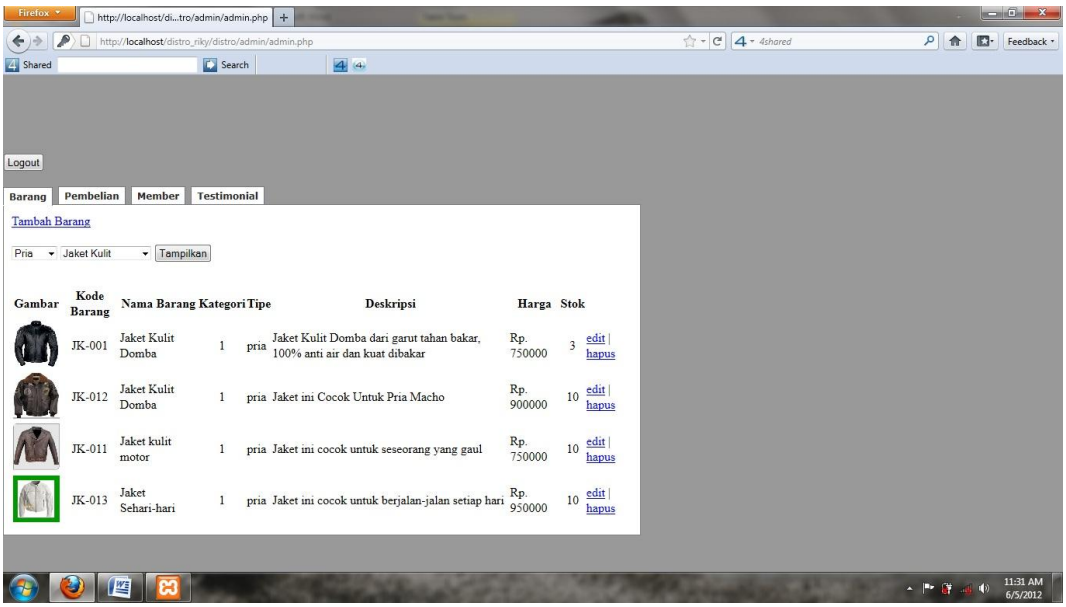
Gambar 5.2 Halaman *Customer*

Tabel 5.2 Implementasi Halaman *Customer*

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php

Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Terbit Abadi Com	Hubungi Kami.php
Catalog	File program berisi daftar produk	Catalog.php
Login	File program login user	Login.php

5.1.5.3 Implementasi Halaman *Admin*



Gambar 5.3 Halaman Admin

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program halaman utama admin	Index.php
Barang	File program untuk menangani pengolahan data barang yang akan di jual	barang.php

Pembelian	File program ini untuk mengetahui proses pembeliaan	pembelian.php
Member	File program untuk mengolah data member	Daftar Member.php
Logout	File program untuk keluar	Indek.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menguji program aplikasi ini, terlebih dahulu ikuti langkah-langkah berikut :

1. Aktifkan Xampp. start->all program->Xampp->Reset MySQL root Password.
2. Klik tombol start untuk mengaktifkan Apache dan server database mysql.
3. Buka browser, misalnya Mozilla Firefox lalu ketikan alamat URL pada bagian *address* :http://localhost/distro maka akan tampil situs prototipe *web* Care Genuine Leather

Care Genuine Leather merupakan nama folder yang akan dipanggil oleh *browser* karena *default* dari apache. Tempat folder itu disimpan yaitu pada drive C Langkah langkah selanjutnya implementasi sistem aplikasi pada server.

5.1.7 Penggunaan Program

Sistem informasi penjualan Perangkat Komputer berbasis *web* merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi didalam kegiatan pekerjaan Care Genuine Leather khususnya pada bagian penjualan .

Pada *web* yang telah dibuat ini user dapat melakukan transaksi penjualan secara *online.* Tahap-tahap dalam melakukan transaksi adalah sebagai berikut :

A. Home untuk user

Merupakan halaman utama untuk membuka *web* Care Genuine Leather, dapat melihat produk-produk *Jaket Kulit.* Langkah-langkah dapat dilakukan seperti berikut :

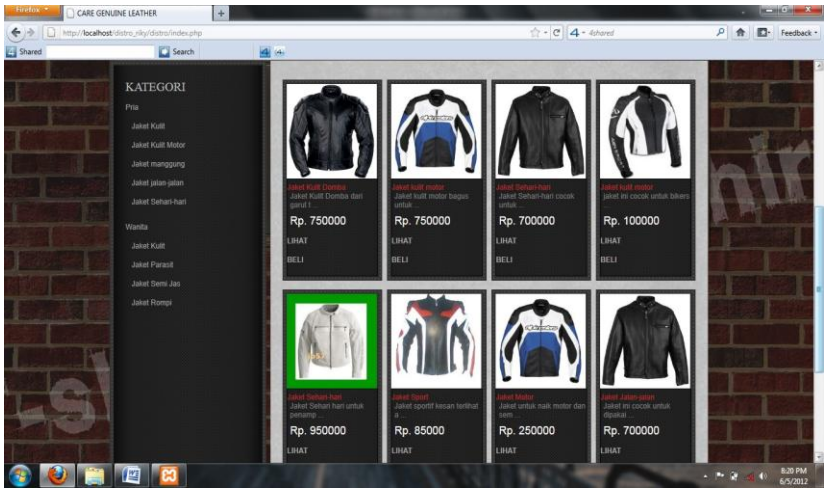
1. Pengguna buka *website* http://CareGenuineLeather enter akan muncul halaman utama *web* Care Genuine Leather.
2. Untuk membeli produk *perangkat computer* pengguna daftar terlebih dahulu dengan mengklik bacaan daftar disamping kiri atas.
3. Maka muncul form regestrasi member
4. Pengguna akan mendapatkan validasi login dari admin untuk melakukan login, login member diatas sebelah Kanan



Gambar 5.4 Tampilan *Website* Care Genuine Leather

B. Catalog

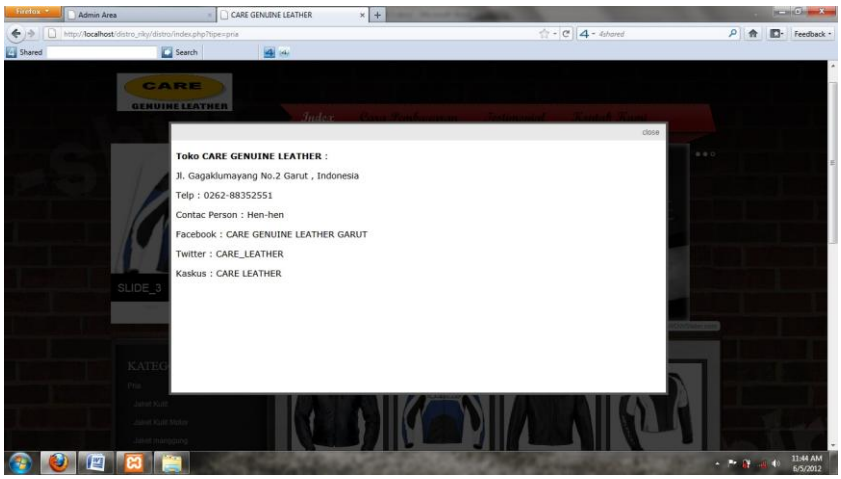
Dihalaman ini konsumen dapat melihat Produk-produk yang ditawarkan oleh Care Genuine Leather yaitu berbagai macam Jaket Kulit.



Gambar 5.5 Tampilan Tentang Care Genuine Leather

C. Kontak Kami

Klik Kontakkami , pilih bacaan hubungi kami maka akan muncul form untuk mengetahui data pemilik web kami, dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.6 Tampilan Hubungi kami

D. Login User

Halaman tampilan Setelah mendaftar konsumen dapat memasukan user id dan password lalu klik login

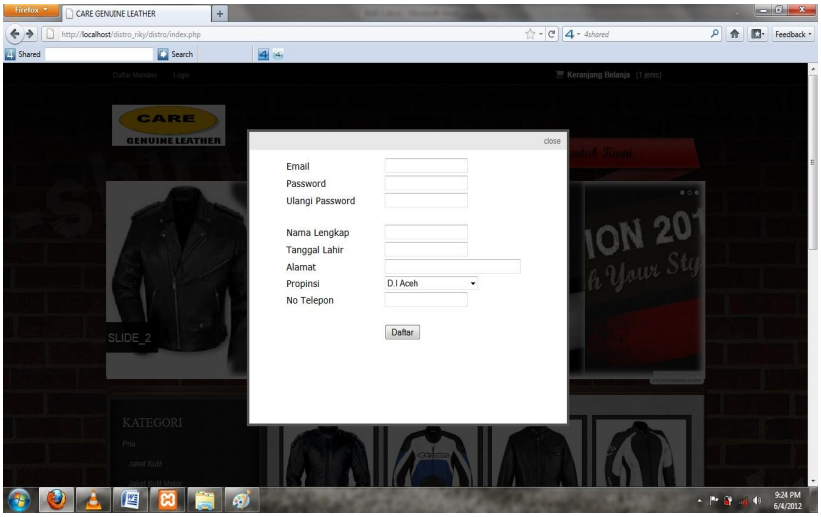


Gambar 5.7 Halaman Login User

E. Tampilan Form Regestrasi

Langkah –langkah memasuki halaman ini :

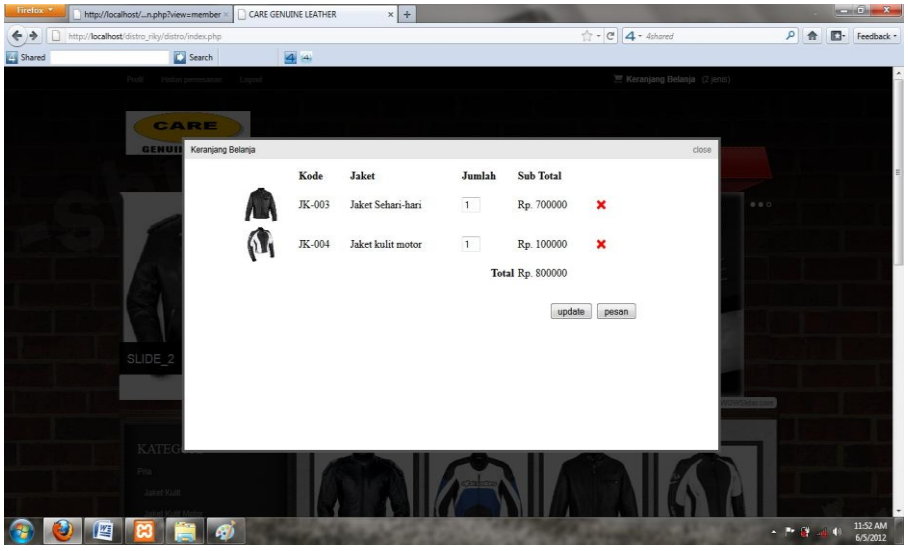
1. Klik tulisan mendaftar maka akan muncul form regestrasi member seperti dibawah ini, mengisi form daftar lalu klik tombol simpan seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.8 Tampilan Form Regestrasi

F. Kantong Belanja

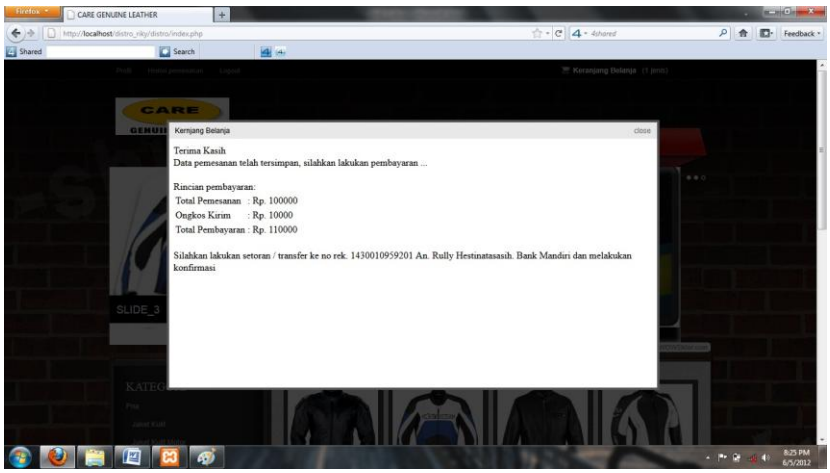
Untuk masuk kehalaman ini konsumen harus membeli dahulu produk yang dipesan klik tombol tambah kantong belanja maka muncul form seperti gambar dibawah ini, bila mengklik bacaan tambah kantong belanja klik disini maka konsumen melalukan tambah pesan , bila mengklik melakukan transaksi maka konsumen melakukan pembayaran.



Gambar 5.9 Tampilan Form Kantong Belanja

G. Pembayaran

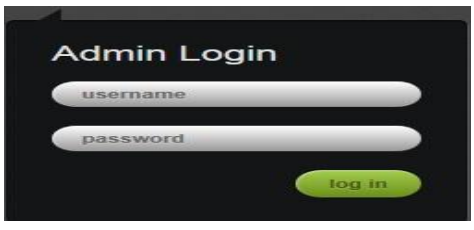
Halaman tampilan pembayaran maka konsumen melakukan pemesanan klik tombol pesan



Gambar 5.10 Tampilan Form Pembayaran

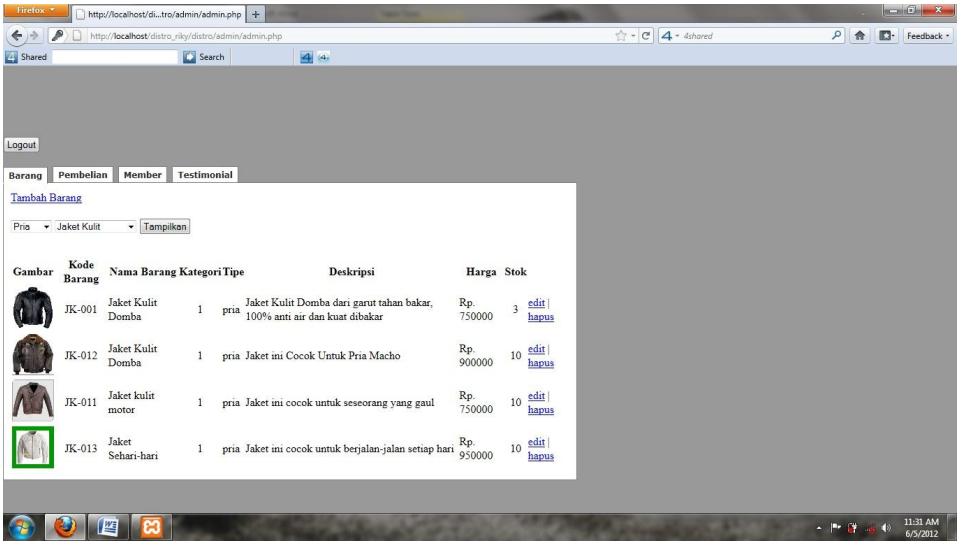
H. Login Admin

Disini admin melakukan login dengan mengisi data seperti dibawah ini lalu klik tombol login



Gambar 5.11 Tampilan Login Admin

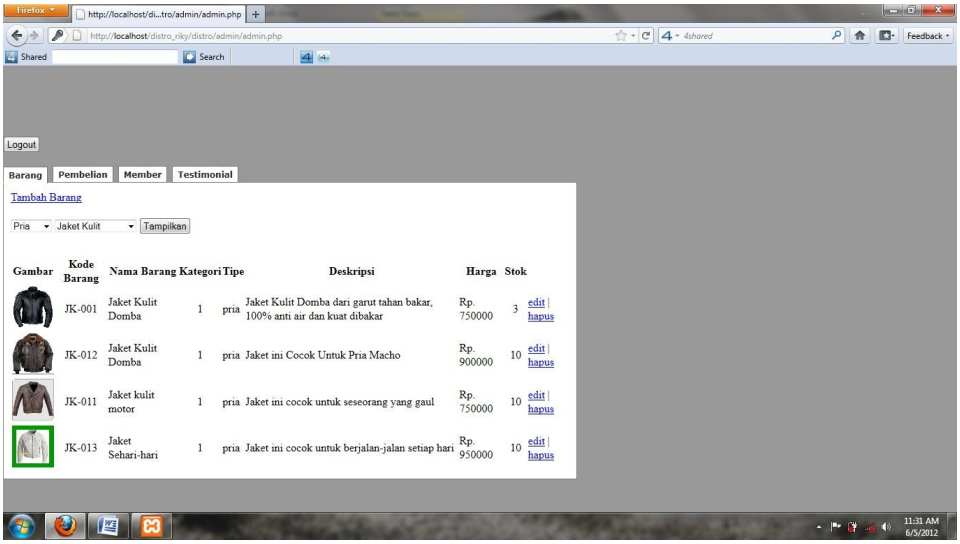
Setelah proses login diatas maka akan muncul halaman utama admin, seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.12 Halaman Utama Admin

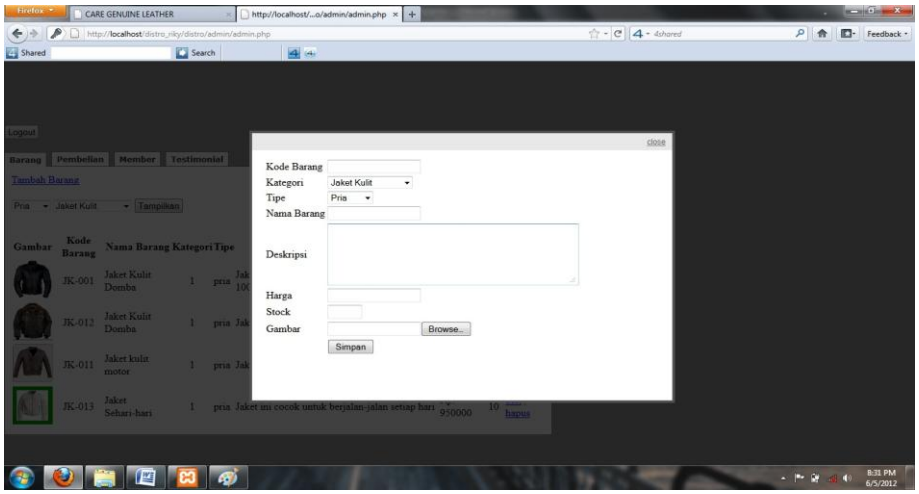
I. Kategori Produk

Untuk memasuki halaman ini klik table kategori produk yang berguna untuk penambahan kategori produk maka akan muncul form seperti gambar dibawah ini lalu klik tombol tambah kategori



Gambar 5.13 Tampilan Form Kategori produk

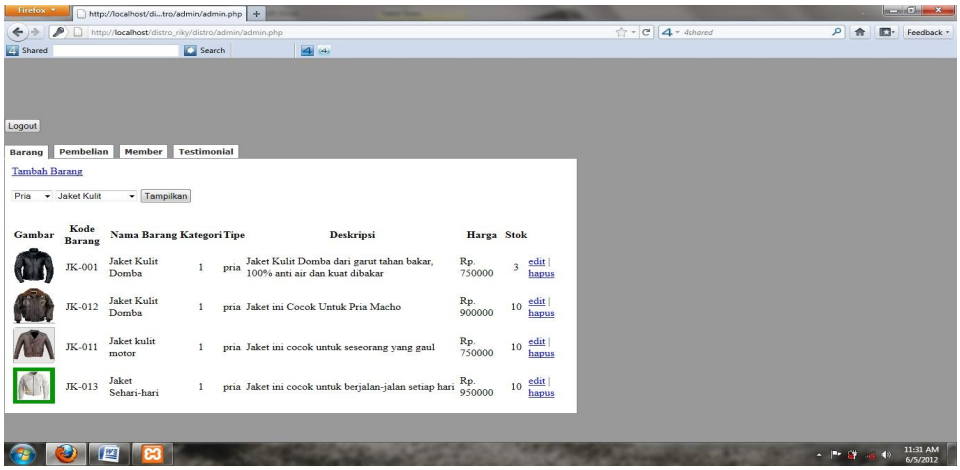
Setelah proses diatas akan muncul gambar seperti dibawah ini , dan isi form tambah kategori lalu klik simpan maka kategori produk akan bertambah.



Gambar 5.14 Tampilan Form Penambahan Kategori

J. Catalog Produk

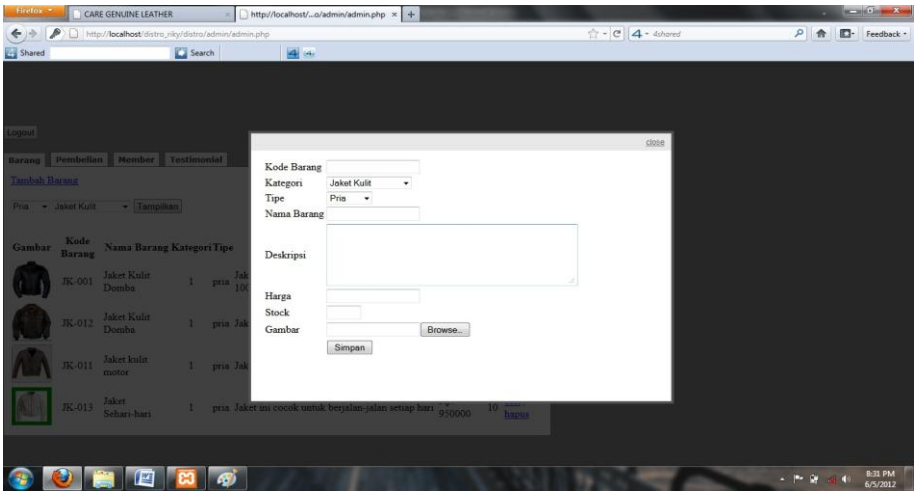
Untuk memasuki halaman ini klik table produk maka akan muncul form penambahan produk, lalu klik tombol tambah , edit untuk mengedit nama produk dan hapus untuk menghapus nama produk seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.15 Tampilan Form Daftar Produk

Setelah proses diatas bila mengklik tombol tambah produk maka akan muncul

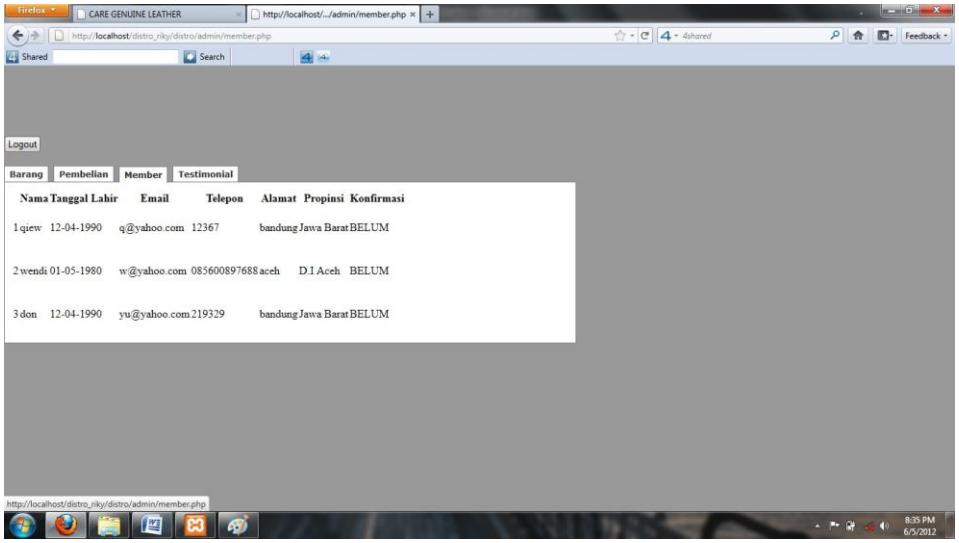
Gambar seperti dibawah ini : tombol browse untuk mencari gambar yang ingin dinput dan tombol submit untuk menyimpan produk yang diinput.



Gambar 5.16 Halaman Form Tambah Data Produk

K. Manage User

Untuk memasuki halaman ini klik table manajemen user maka akan tampil gambar seperti dibawah ini :

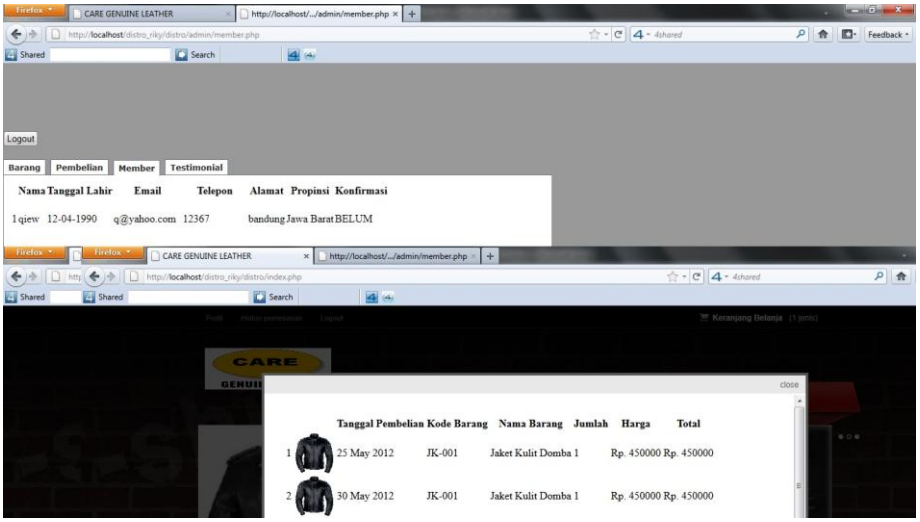


Gambar 5.17 Halaman Form Manage User

L. Penjualan

Halaman form penjualan merupakan data order pemesanan yang dilakukan oleh konsumen detail penjelasannya :

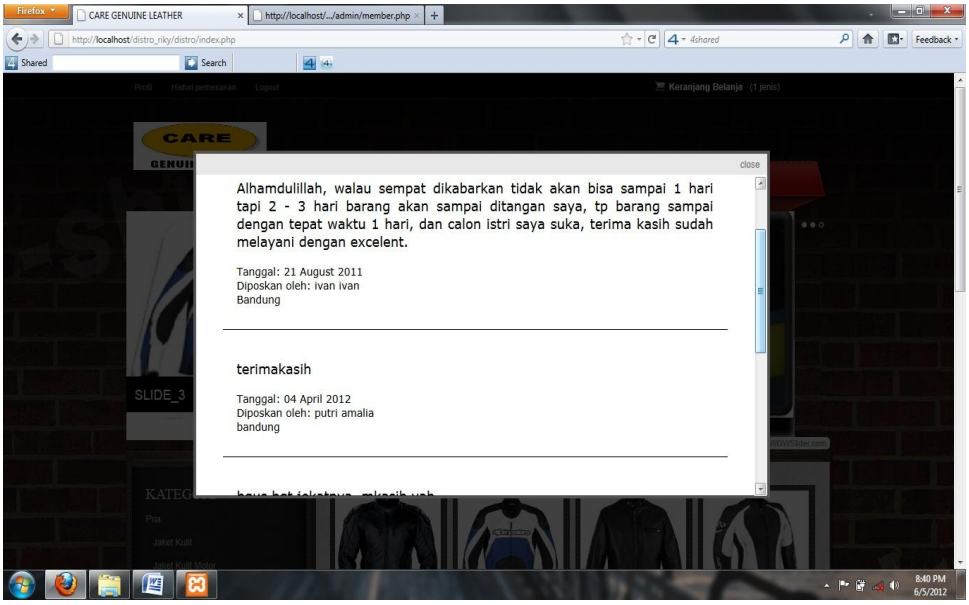
1. Di field pembayaran ada status Lunas, dan belum masuk.
2. Di field status ada status selesai bearti pemesanan ini telah selesai sampai kepembayaran dan tinggal melakukan pengiriman.
3. Di aksi ada detail berisi data order pemesanan dan update status berisi informasi status
4. Tampilan order expired merupakan informasi data order yang kadarluasa



Gambar 5.18 Tampilan Form histori Order Pemesanan

M. Pengunjung

Tabel pengunjung berisi pesan dari konsumen, di mana berisi detail data konsumen seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.19 Tampilan Form Pesan dari Konsumen

5.2 Penggujian

Penggujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak.Penggujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan perangkat komputer berbasis *web* berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan

Tabel 5.4 Rencana pengujian

Item pengujian	Deskripsi	Jenis pengujian
Proses transaksi	Memeriksa proses transaksi	Black box
Proses pendaftaran user	Memasukan data user	Black box
Proses login user	Memeriksa proses login user	Black box

5.2.2 Kasus dan Hasil Penggujian

1. Penggujian Proses Transaksi

Tabel 5.5 Penggujian proses Transaksi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data user yang diinginkan setelah login	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data produk sebelum login	Muncul peringatan anda harus login dulu	Muncul peringatan anda harus login dulu	[x] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian proses pendaftaran user

Tabel 5.6 Pengujian Proses Pendaftaran User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data user	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu isi data user	Muncul peringatan isi data kosong	Muncul peringatan isi data kosong	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Proses Login User

Tabel 5.7 Pengujian Login User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login user yang benar	Login berhasil, status login	Login berhasil, status login	[x] diterima [ ] ditolak

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login user yang salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian *input/output* sistem informasi penjualan secara online di Care Genuine Leather menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* admin dan *Customer* pada perangkat lunak yang telah dibuat. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.