BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan ini, penulis ditempatkan di SubDin Bina Program. Penulis melaksanakan praktek kerja lapangan ini selama kurang lebih satu bulan atau selam empat minggu sejak tanggal 1 September 2003 sampai akhir bulan September 2003. Lima hari kerja setiap minggunya, setiap harinya kerja selama kurang lebih tujuh jam.

Hasil dari kegiatan tersebut penulis menuangkan dalam bentuk laporan, sebagai kewajiban lanjutan para mahasiswa setelah melaksanakan kerja praktek di lapangan.

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek

Penulis diberikan suatu permasalahan tentang tabulasi evaluasi sentra komoditas unggulan di Propinsi Jawa Barat, penyusunan laporan maupun pembuatan laporan maupun pembuatan program, dimana Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Menengah sudah menggunakan sistem komputerisasi yang cukup optimal didalam mengerjakan suatu masalah. Akan tetapi sumber daya manusia yang harus lebih mengoptimalkan lagi sistem komputerisasi tersebut, maka penulis mencoba untuk mencari solusi agar masalah tersebut terpecahkan dengan baik.

Penulis melakukan pengumpulan data, selanjutnya penulis membuat perancangan dari aplikasi *database* yang akan dibuat dengan berkonsultasi kepada pembimbing. Setelah aplikasi yang dibuat selesai, penulis berkonsultasi kembali dengan pembimbing untuk mengecek apakah masih ada kekurangan. Hal ini dilakukan hingga aplikasi tersebut sesuai dengan yang diinginkan.

Metode yang digunakan dalam penelitian di lapangan adalah metode deskripsi, yang mana penulis berusaha untuk menggambarkan kenyataan yang terjadi di perusahaan yaitu dengan cara :

3.2.1 Field Research

Melakukan usaha untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan sebagai bahan penyusunan dan penganalisisan berdasarkan ilmu pengetahuan yang dimiliki penulis

3.2.1.1 Observasi

Penulis mengamati tentang hal yang berkaitan, dengan sistem database maupun program-program yang lain pada waktu kerja praktek di Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Menengah Propinsi Jawa Barat.

3.2.1.2 Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan pihak-pihak terkait untuk mendapatkan data-data dan informasi tentang hal yang berkaitan dengan sistem program-program *database*.

3.2.2 Field Library

Mendapatkan buku pendukung sebagai bahan tujuan pustaka dan penganalisisan dalam pembahasan, dan juga sebagai penambahan bahan pembuatan laporan.

3.3 Data Kerja Praktek

Dalam pembuatan analisis tabulasi evaluasi sentra komoditas unggulan di Jawa Barat ini, dibutuhkan mengenai perancangan dari suatu program. Perancangan program ini dibuat menggunakan *Microsoft Acces 2000. Microsoft Acces 2000* merupakan salah satu *software database* yang berjalan pada sistem operasi *Windows,* karena disamping *Microsoft Acces* masih banyak *software-software database* lainnya yang dapat kita temukan pada sistem operasi windows ini. Dengan *Microsoft Acces 2000,* kita dapat merancang, membuat dan mengelola *database* dengan mudah dan cepat.

Perancangan program yang penulis buat ini menggunakan sebuah menu yang berfungsi untuk mengkoordinasikan seluruh *form* atau *report* yang Anda rancang sebelumnya. Dengan sebuah menu Kita dapat menjalankan atau mengakses semua *form* ataupun *report* yang telah dibuat dengan menggunakan sebuah tombol yang telah didefinisikan sebelumnya

3.1.1 Tujuan Perancangan Aplikasi Database

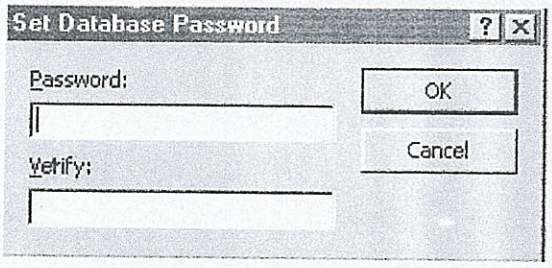
Perancangan aplikasi ini dibuat untuk membuat analisis tabulasi evaluasi sentra komoditas unggulan di Jawa Barat, agar data tersebut dapat tersusun sesuai dengan bulan ataupun tahun pengarsipan dan dapat diakses sesuai dengan bulan ataupun tahun yang akan dilaporkan.

3.1.2 Sistematika Perancangan Aplikasi Database

Pertama kali aplikasi dijalankan, maka akan menampilkan sebuah *form password*, setelah *password* diisi dengan benar maka akan tampil sebuah menu. Menu tersebut berisi tombol tabulasi, laporan dan keluar. Bilamana kita memilih tombol tabulasi, maka akan tampil sebuah *form* tabulasi yang akan diisi oleh *user*, bilamana kita menekan tombol laporan, maka akan keluar laporan yang *user* inginkan sesuai dengan *form* yang diisikan oleh *user,* dan apabila kita menekan tombol keluar, maka akan keluar dari program.

3.3.2.1 Rancangan Password

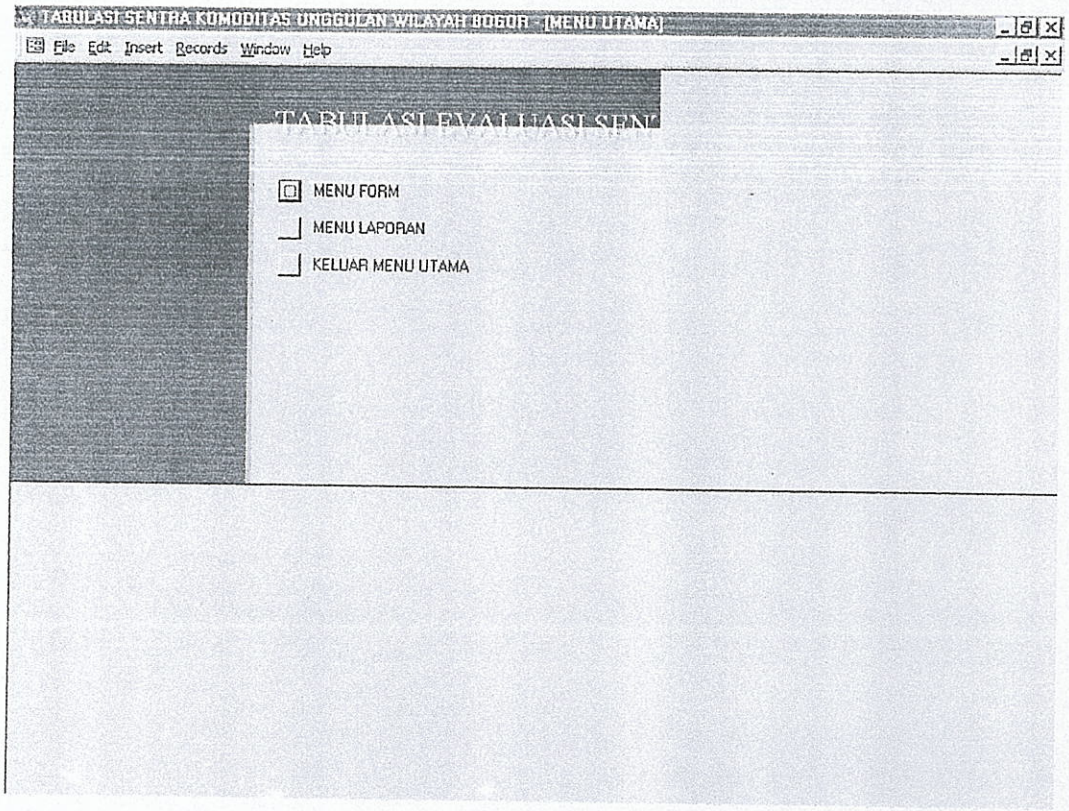
Dalam membuat rancangan password, penulis memanfaatkan fasilitas yang diberikan oleh *Microsoft Acces 2000* yang terdapat pada menu **Tools, Security, Set Database Password** sehingga muncul kotak dialog seperti gambar dibawah ini



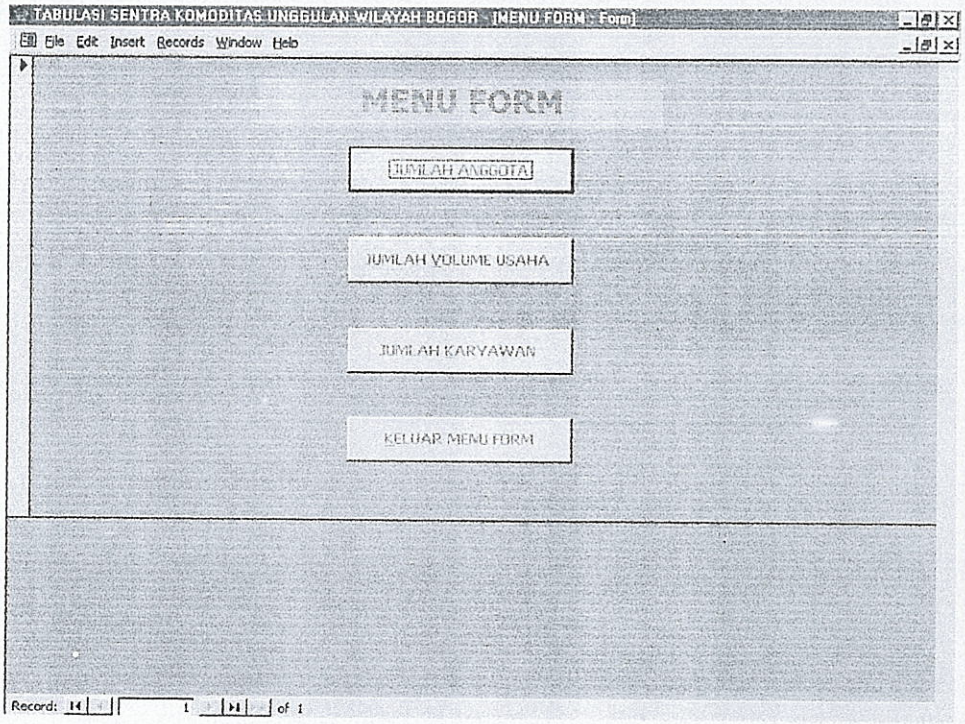
Gambar 1. Kotak Dialog *password*

Pada kotak dialog *password* masukan kata ataupun angka sandi yang akan dijadikan kata ataupun angka kunci, pada kotak *verify* ulangi kata ataupun angka sandi yang telah ditulis pada kotak dialog *password* sebelumnya

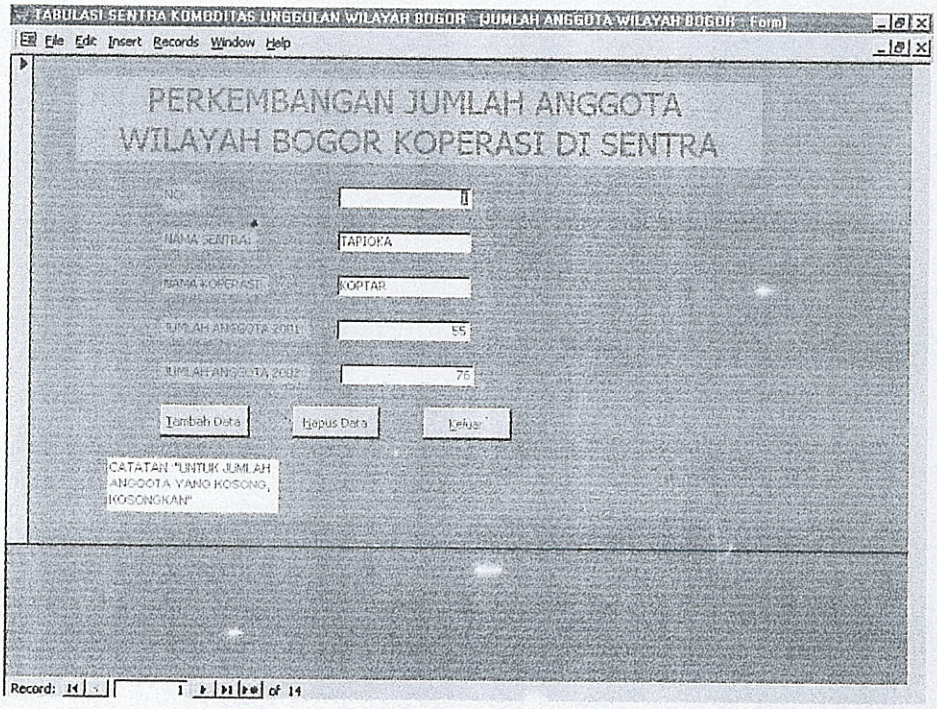
3.3.2.2 Rancangan Menu



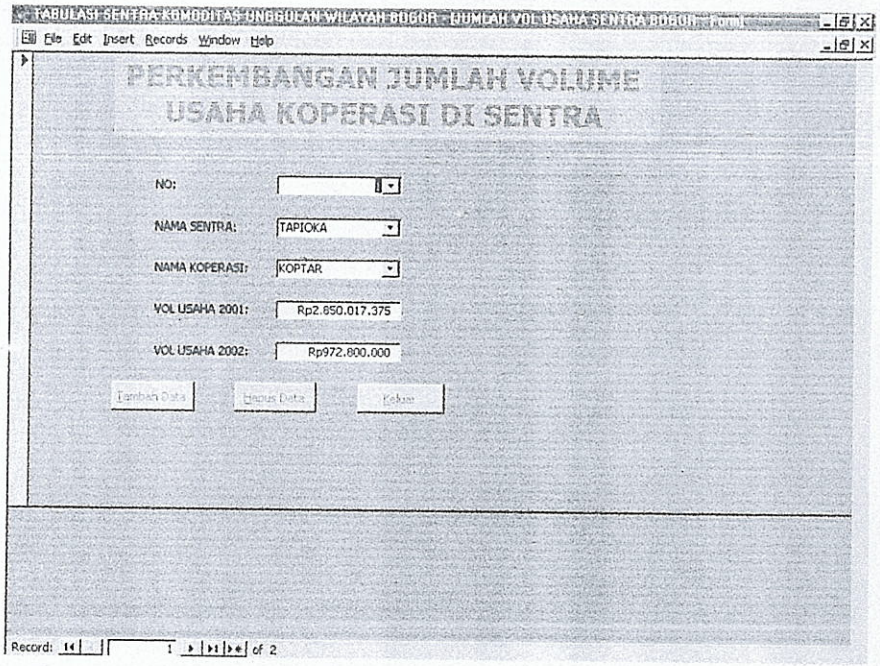
Gambar 2. Menu Utama



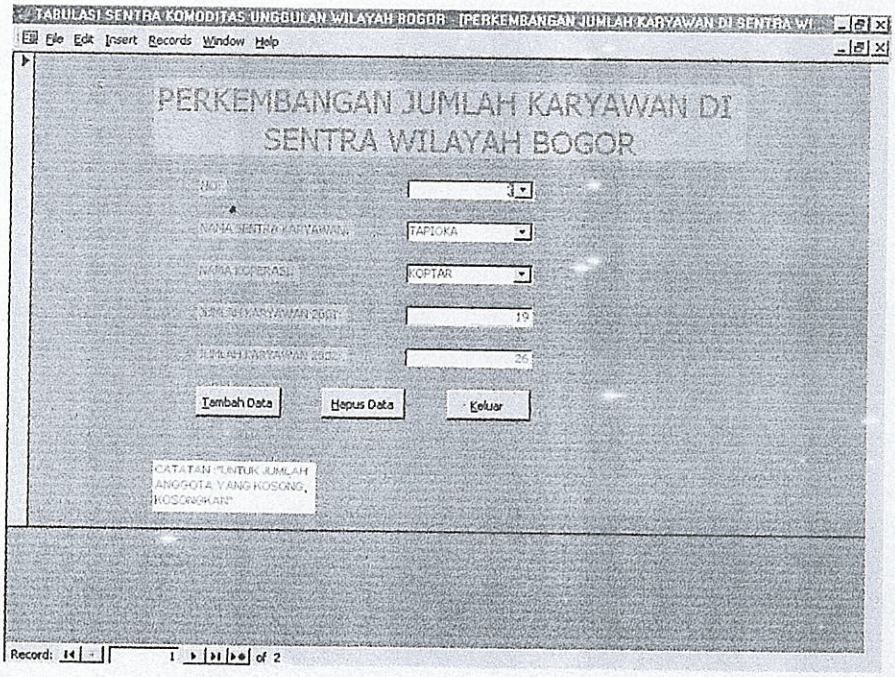
Gambar 3. Menu Form



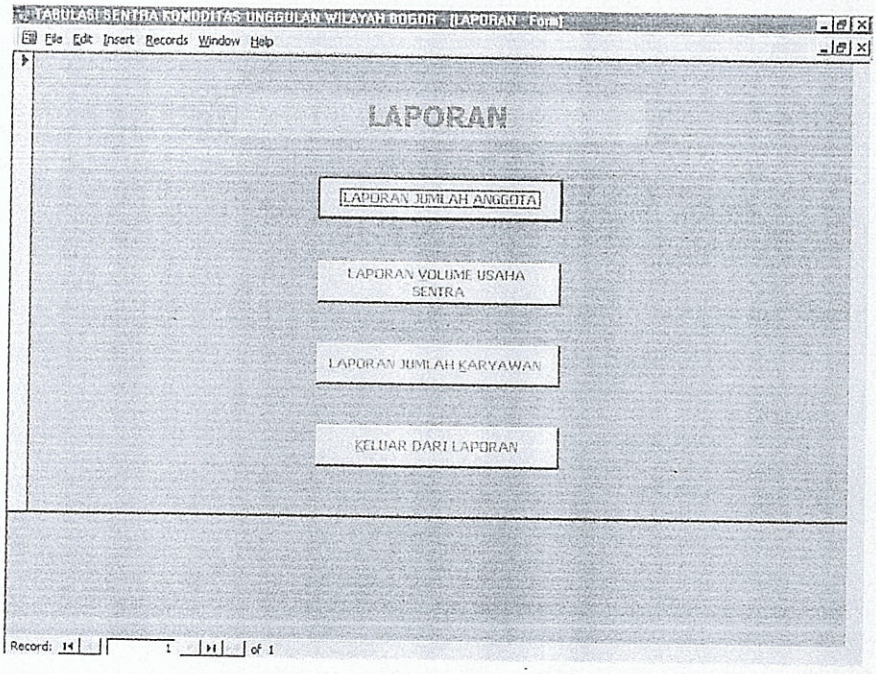
Gambar 4. Form Jumlah Anggota



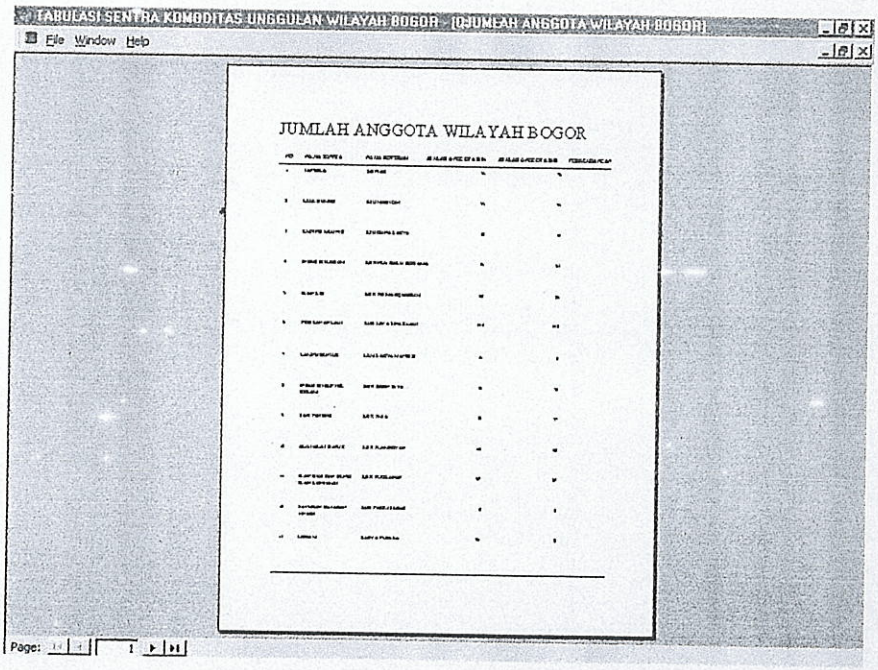
Gambar 5. Jumlah Volume Usaha



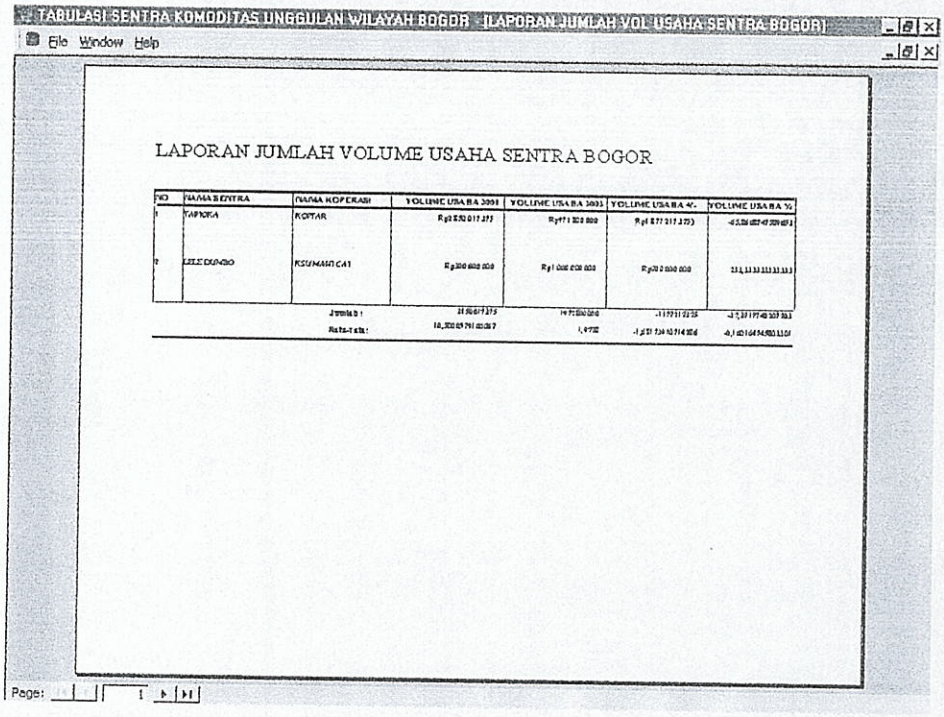
Gambar 6. Jumlah Karyawan



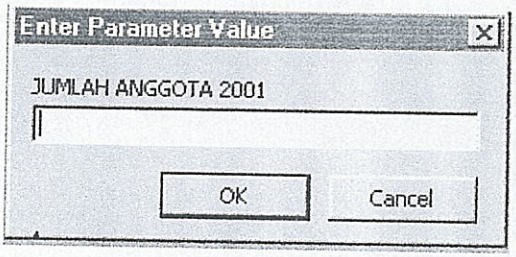
Gambar 7. Menu Laporan



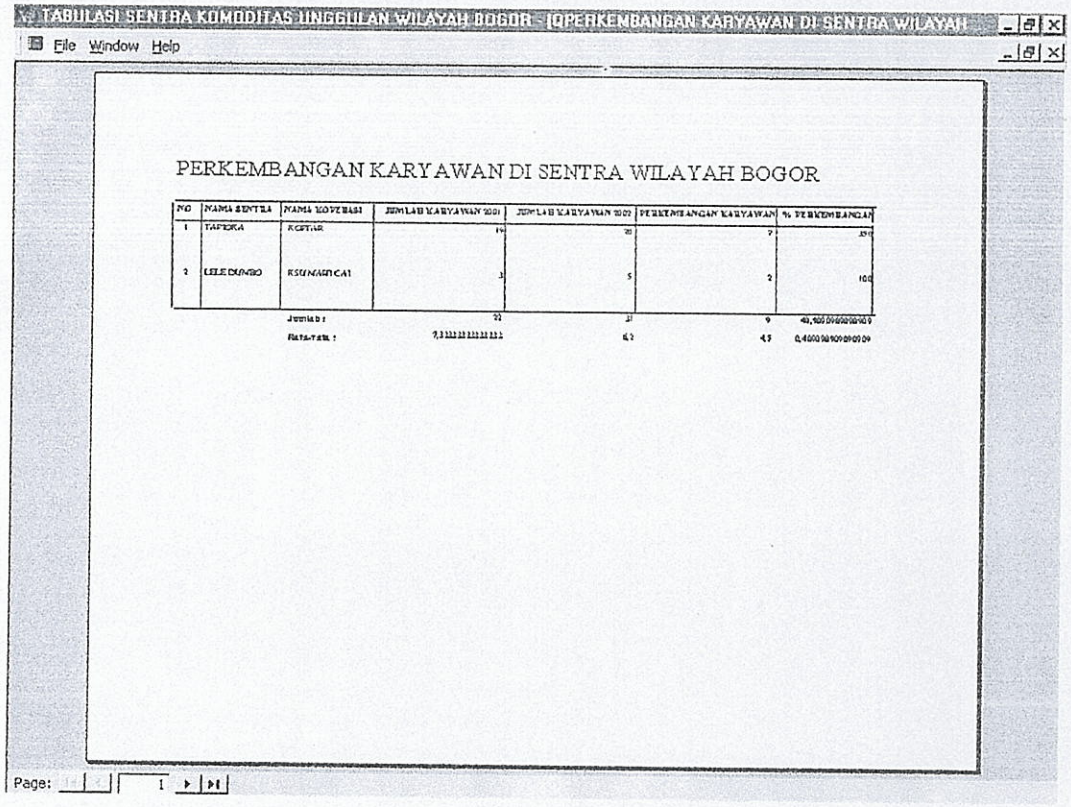
Gambar 8. Laporan Jumlah Anggota



Gambar 9. Laporan Jumlah Volume Usaha



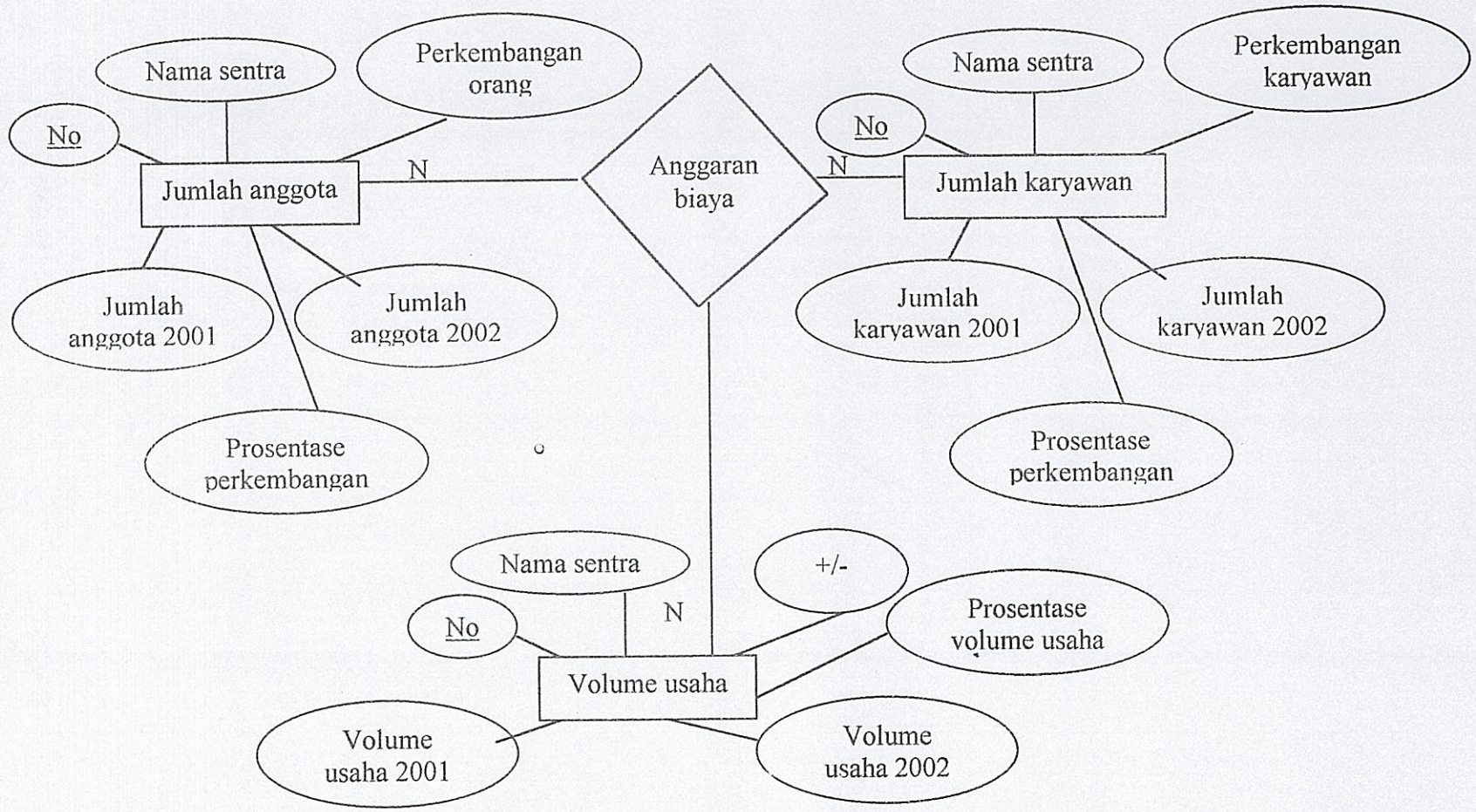
Gambar 10. Menanyakan Jumlah Anggota yang Ada



Gambar 11. Perkembangan Karyawan

3.3.2.3 Rancangan Diagram Entity Relationship (ER Chart)

Dalam perancangan database, sebelumnya kita harus merancang diagram entity relationship terlebih dahulu, yang bertujuan untuk mempermudah didalam merancang database dan agar pembuatan database dibatasi.



Gambar 12. Diagram Entity Relationship